

Edisi Mei 2019 | Universitas Surabaya



UBAYA
UNIVERSITAS SURABAYA

Manual Book

Unit Cost Counting and Reporting Software

Ketua Tim:

Dr. Yie Ke Feliana, S.E., M.Com., Ak., CPA., CFP., CA.

Anggota:

1. Fidelis Arastyo Andono., S.E., Ak., M.M.
2. Yenny Sugiarti, S.E., M.Ak., QIA.
3. Senny Harindahyani, S.E., M.Ak., Ak., CA.
4. Aris Surya Putra, S.E., M.Ak.
5. Junanik Idayani, S.E., M.M.
6. Anik Winarsih, S.E.
7. Ira Yulia Erfiani, S.E.
8. Njoto Benarkah, S.T., M.Sc.
9. Kristoforus Hidayat Abadi, S.Kom., M.M., MTA.
10. Aprilia Feriyanti, S.Kom.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
PENDAHULUAN	1
PENGOPERASIAN APLIKASI	3
1. TAMPILAN AWAL	3
2. MEKANISME PENGGUNAAN PROGRAM	4
2.1. DATA REFERENSI	4
2.2. MAPPING UNIT	7
2.3. SETTING	10
2.4. PERHITUNGAN	13
2.5. LAPORAN	15
PENUTUP	18
LAMPIRAN KODE PROGRAM	19

Manual Book

Unit Cost Counting and Reporting Software

Pendahuluan

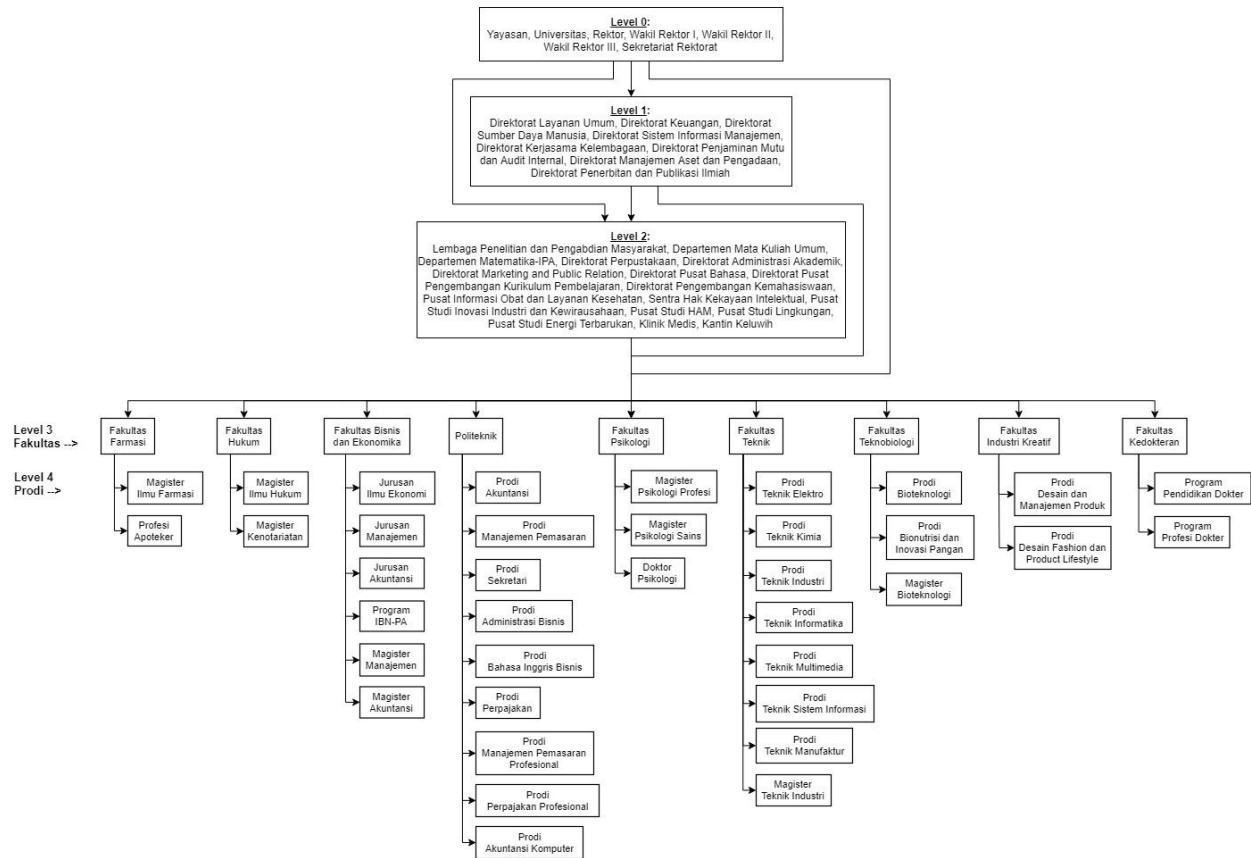
Unit Counting and Reporting Software adalah aplikasi perhitungan biaya per mahasiswa serta pelaporan profitabilitas tiap unit akademik di lingkungan Universitas Surabaya. Software ini diintegrasikan dengan SINTA keuangan UBAYA sehingga data yang dibutuhkan untuk perhitungan *unit cost* tersedia *real time* dan akurat. Aplikasi ini dibuat dengan tujuan untuk:

1. Membantu bagian akuntansi menghitung biaya per mahasiswa tiap angkatan di tiap jurusan sehingga dapat memberikan informasi yang akurat bagi pimpinan universitas untuk pengambilan keputusan penentuan tarif UPP per mahasiswa di tiap jurusan
2. Menghitung titik BEP (Break Even Point) tiap jurusan
3. Memberikan informasi kepada pimpinan universitas dan pimpinan unit akademik (fakultas dan jurusan) besarnya surplus masing-masing fakultas dan jurusan tiap tahun akademik

Perhitungan *unit cost* dan pelaporan surplus unit akademik di Universitas Surabaya dilakukan oleh bagian akuntansi di Direktorat Keuangan dan dipantau oleh WR II tiap tahun akademik. Hasil perhitungan dan laporannya dapat diakses oleh para pihak yang berkepentingan melalui <https://my.ubaya.ac.id>. Proses dengan proses perhitungan dan pelaporan sebagai berikut:

1. Proses perhitungan biaya per mahasiswa dilakukan setiap tahun akademik dengan cara mengakumulasikan total biaya langsung di unit tersebut dengan alokasi biaya dari unit penunjang serta alokasi biaya penyusutan aset tetap. Selanjutnya akan dibagi dengan jumlah mahasiswa aktif pada tahun akademik tersebut sehingga dapat diketahui biaya per mahasiswa untuk tahun akademik yang bersangkutan
2. Perhitungan BEP dilakukan dengan cara membagi akumulasi data biaya langsung di unit tersebut dengan alokasi biaya dari unit penunjang serta alokasi biaya penyusutan aset tetap dengan tarif UPP pada tahun akademik tersebut
3. Pelaporan surplus unit akan disajikan dengan menampilkan total pendapatan UPP-USP unit tersebut dan total biaya langsung di unit tersebut, alokasi biaya dari unit penunjang serta alokasi biaya penyusutan aset tetap.

Secara ringkas proses perhitungan dan pelaporan yang dijelaskan di atas dapat digambarkan sebagai berikut:



Pengembangan aplikasi ini diharapkan akan membantu bagian akuntansi menyajikan informasi secara akurat dan tepat waktu kepada pimpinan universitas sehingga pengambilan keputusan mengenai penetapan tarif UPP per jurusan dan tindakan efisiensi yang harus dilakukan dapat diambil dengan lebih baik.

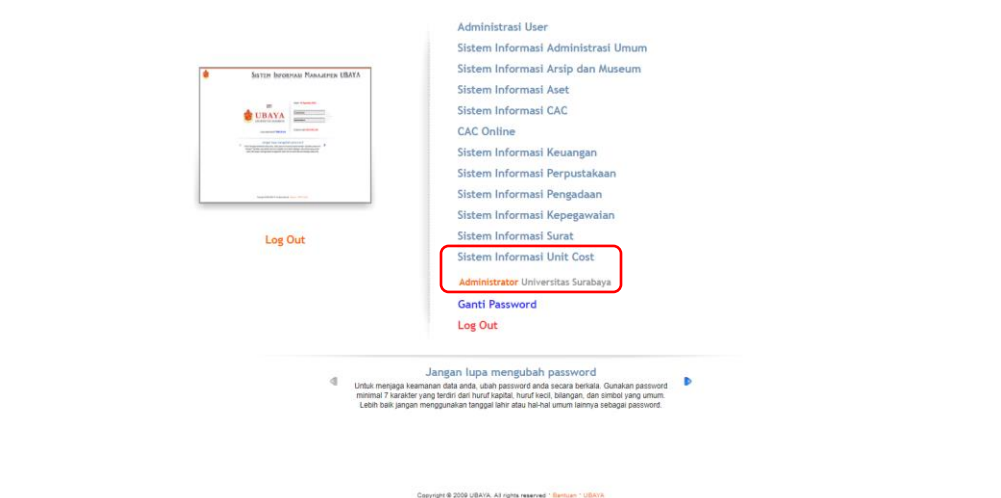
Pengoperasian Aplikasi

1. Tampilan Awal

Unit Cost Counting and Reporting Software dapat diakses melalui Sistem Informasi Terintegrasi untuk Administrasi (SINTA) melalui URL <http://sinta.ubaya.ac.id>. Setelah tampil halaman login seperti di bawah ini, isikan username dan password Anda.



Jika username dan password Anda sesuai, maka Aplikasi ini akan membawa Anda masuk ke halaman pilihan akses Sistem Informasi Manajemen UBAYA seperti dibawah ini sesuai dengan hak akses Anda. Silahkan pilih Sistem Informasi Unit Cost



Selanjutnya aplikasi akan membuka halaman utama Unit Cost Counting and Reporting Software, seperti di bawah ini:



Penjelasan Menu-menu pada halaman awal Unit Cost Counting and Reporting Software sebagai berikut:

- Home : Sebagai tampilan awal, halaman ini juga akan digunakan untuk menampilkan notifikasi-notifikasi seperti adanya tambahan data unit baru.
- Data Referensi : Menu ini untuk melihat referensi data terkait Subsistem, Tahun Anggaran, CoA UPP USP, dan Data CAB
- Mapping Unit : Menu ini untuk melihat dan mengatur (mapping) unit kerja SDM, Keuangan, Aset dan Data Jurusan yang ada di Siska
- Setting : Menu ini untuk melihat dan mengatur hal hal terkait Level Unit, CAB, dan Kode MK MIPA
- Perhitungan : Menu ini untuk melakukan proses pengolahan Data CAB dan Perhitungan Alokasi Unit Cost.
- Laporan : Menu ini untuk menampilkan Laporan Profitabilitas dan Laporan Setting CAB

2. Mekanisme Penggunaan Program

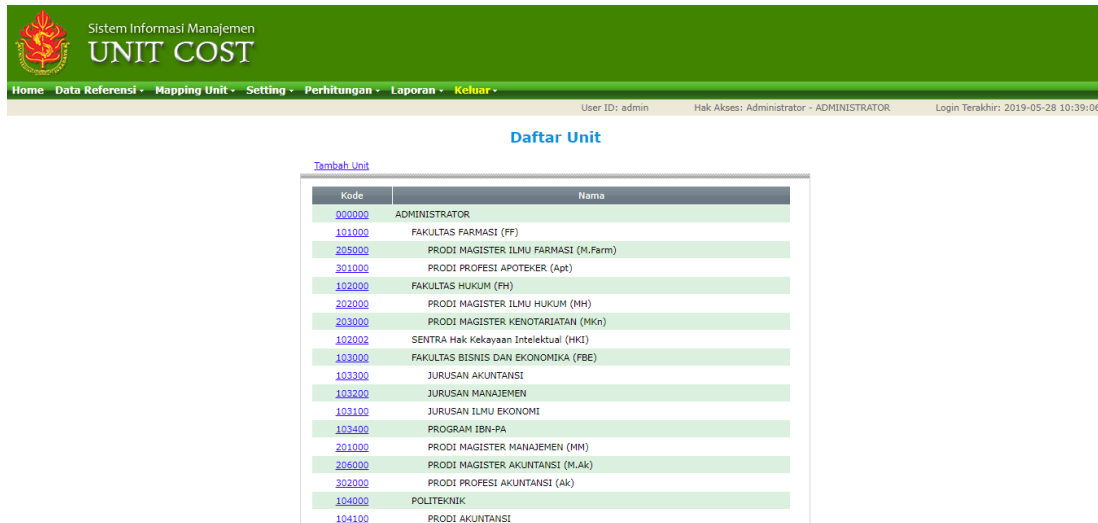
Bagian ini menjelaskan mekanisme penggunaan program berdasarkan pada menu-menu yang ada dimulai dari penjelasan Menu Data Referensi beserta submenunya sampai dengan Menu Laporan beserta submenunya.

2.1. Data Referensi

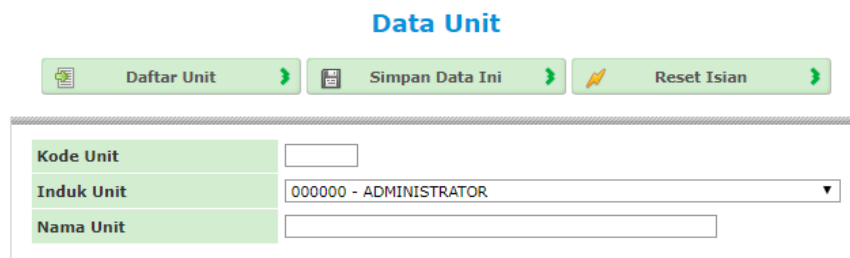
Menu Data Referensi memiliki submenu Subsistem, Tahun Anggaran, CoA UPP USP, dan Data CAB. Menu ini untuk melihat referensi data terkait submenu tersebut di atas.

2.1.1. Subsystem

Menu ini untuk mengelola data subsistem (daftar unit kerja). Tampilan pertama saat menu ini dipilih adalah halaman daftar unit. Untuk menambahkan daftar unit, tekan tulisan Tambah Unit.



Setelah tulisan Tambah Unit dipilih pengguna akan diarahkan ke halaman Data Unit. Halaman Data Unit ini digunakan untuk menginput unit baru atau untuk mengedit data unit yang sudah ada. Untuk input data unit baru masukkan kode unit, lalu pilih Induk Unit, dan isikan Nama Unitnya. Selanjutnya tekan tombol Simpan Data Ini. Apabila pada saat isi data ternyata ada kesalahan silahkan tekan tombol Reset Isian untuk menghapus isian. Untuk kembali ke halaman Daftar Unit, tekan tombol Daftar Unit.



Untuk melakukan edit data unit, tekan kode unit pada daftar unit, selanjutnya akan diarahkan ke halaman Data Unit. Untuk proses selanjutnya sama dengan proses input data unit di atas.

2.1.2. Tahun Anggaran

Menu ini untuk melihat Daftar Tahun Anggaran. Data tahun anggaran ini terintegrasi dengan data tahun anggaran pada SINTA Keuangan. Sehingga pada halaman ini hanya berfungsi sebagai *read* saja.

Daftar Tahun Anggaran

Tahun	Nama Tahun	Periode Awal	Periode Akhir
2017	2017/2018	September 2017	Agustus 2018
2016	2016/2017	September 2016	Agustus 2017
2015	2015/2016	September 2015	Agustus 2016
2014	2014/2015	September 2014	Agustus 2015
2013	2013/2014	September 2013	Agustus 2014
2012	2012/2013	September 2012	Agustus 2013
2011	2011/2012	September 2011	Agustus 2012
2010	2010/2011	September 2010	Agustus 2011
2009	2009/2010	September 2009	Agustus 2010
2008	2008/2009	September 2008	Agustus 2009

2.1.3. CoA UPP USP

Menu ini untuk melihat Daftar Chart of Account (Kode Akun) untuk Uang Penyelenggaraan Pendidikan (UPP) dan Uang Sumbangan Pendidikan (USP). Data CoA ini terintegrasi dengan data tahun anggaran pada SINTA Keuangan. Namun Petugas pengelola aplikasi ini dapat melakukan penambahan CoA atau penghapusan CoA sesuai dengan ketentuan yang ada.

Daftar Chart of Account UPP USP

Kode Akun	Kode Unit	UPP / USP	Aksi
4.1.10.10.0.000.100 - UPP F. Farmasi	101000 - FAKULTAS FARMASI (FF)	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.101 - UPP Fak. Kedokteran	109100 - PRODI PENDIDIKAN DOKTER	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.200 - UPP F. Hukum	102000 - FAKULTAS HUKUM (FH)	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.301 - UPP FE ILMU EKONOMI	103100 - JURUSAN ILMU EKONOMI	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.302 - UPP FE MANAJEMEN	103200 - JURUSAN MANAJEMEN	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.303 - UPP FE AKUNTANSI	103300 - JURUSAN AKUNTANSI	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.304 - UPP FE IBN	103400 - PROGRAM IBN-PA	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.305 - UPP FE PROFESIONAL ACCOUNTING	103400 - PROGRAM IBN-PA	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.401 - UPP POLITEKNIK AKUNTANSI	104100 - PRODI AKUNTANSI	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.402 - UPP POLITEKNIK MANAJEMEN PEMASARAN	104200 - PRODI MAN. PEMASARAN	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.403 - UPP POLITEKNIK SEKRETARI	104400 - PRODI SEKRETARI	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.404 - UPP POLITEKNIK BAHASA INGGRIS (FBI)	104300 - PRODI F.B.L.	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.405 - UPP POLITEKNIK PERPAJAKAN	104500 - PRODI PERPAJAKAN	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.406 - UPP POLITEKNIK AKUNTANSI KOMPUTER	104110 - KOMPUTER AKUNTANSI	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.407 - UPP POLITEKNIK PERPAJAKAN PROFESIONAL	104510 - PERPAJAKAN PROFESIONAL	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.408 - UPP POLITEKNIK ADMINISTRASI BISNIS	104410 - ADM BISNIS	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.500 - UPP F. Psikologi	105000 - FAKULTAS PSIKOLOGI (FP)	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.601 - UPP TEKNIK ELEKTRO	106100 - JURUSAN TEKNIK ELEKTRO (FT-TE)	UPP	[hapus]
4.1.10.10.0.000.602 - UPP TEKNIK KIMIA	106200 - JURUSAN TEKNIK KIMIA (FT-TK)	UPP	[hapus]

2.1.4. Data CAB

Menu ini untuk melihat Daftar Data Cost Allocation Base (CAB). Petugas Aplikasi ini tidak bisa melakukan perubahan pada data CAB ini. Hal ini disebabkan pada setiap CAB yang tertulis pada daftar tersebut secara program memiliki rumus-rumus yang digunakan dalam pengkodean program aplikasi ini. Sehingga apabila ada perubahan CAB, petugas aplikasi ini harus melakukan koordinasi dengan Direktorat Sistem Informasi Manajemen UBAYA selaku pembuat program aplikasi ini.

Daftar Data CAB

Kode	Keterangan
P1	Realisasi Anggaran
P2	Tunjangan Struktural
P3	Depresiasi
P4	Penerimaan UPP/USP
P5	Student Body
P6	Jumlah Dosen Studi Lanjut per Fakultas
P7	Jumlah Dosen per Unit
P8	Jumlah Karyawan per Unit
P9	Jumlah Maharu per Prodi
P10	Jumlah Bon Sementara (BS) per Unit
P11	Jumlah Nominal SPB per Unit
P12	Jumlah Mahasiswa yang Mengambil Mata Kuliah MKU
P13	Jumlah Mahasiswa yang Mengambil Mata Kuliah MIPA
P14	Jumlah Pasien per Fakultas
P15	Jumlah Dosen NIDN

2.2. Mapping Unit

Menu Mapping Unit memiliki submenu Unit Keuangan, Unit SDM, Unit Aset, dan Jurusan. Menu ini untuk melakukan mapping data unit hasil setting dari Unit Keuangan, Unit SDM dan Unit Aset ke Unit aplikasi Unit Cost ini.

2.2.1. Unit Keuangan

Menu ini untuk melakukan mapping Daftar Unit Kerja yang disetting oleh Direktorat Keuangan ke dalam Unit Kerja pada aplikasi Unit Cost ini. Untuk melakukan mapping, petugas perlu memilih nama (atau kode) unit yang berwarna biru. Selanjutnya pada kolom Kode Unit Cost akan muncul kotak isian dalam bentuk drop down list unit kerja. Petugas tinggal memilih unit kerja unit cost yang akan di-mapping-kan dengan unit keuangan tersebut. Setelah selesai memilih, petugas harus menekan tulisan update pada kolom aksi. Apabila belum disimpan dan petugas ingin membatalkan isian mapping, silahkan pilih tulisan batal pada kolom aksi.

Mapping Kode Unit Keuangan

	Kode Unit Cost	Aksi
000000 - ADMINISTRATOR		-
....101000 - FAKULTAS FARMASI (FF)	101000 - FAKULTAS FARMASI (FF)	-
....102000 - FAKULTAS HUKUM (FH)	102000 - FAKULTAS HUKUM (FH)	-
....102002 - SENTRA Hak Kekayaan Intelektual (HKI)	102002 - SENTRA Hak Kekayaan Intelektual (HKI)	-
....103000 - FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA (FBE)	103000 - FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA (FBE)	-
....103100 - JURUSAN ILMU EKONOMI	103100 - JURUSAN ILMU EKONOMI	-
....103200 - JURUSAN MANAJEMEN	103200 - JURUSAN MANAJEMEN	-
....103300 - JURUSAN AKUNTANSI	103300 - JURUSAN AKUNTANSI	-
....103400 - PROGRAM IBN-PA	103400 - PROGRAM IBN-PA	-
....104000 - POLITEKNIK	104000 - POLITEKNIK	-
....104100 - PRODI AKUNTANSI	104100 - PRODI AKUNTANSI	-
.....104110 - KOMPUTER AKUNTANSI	104110 - KOMPUTER AKUNTANSI	-
....104200 - PRODI MAN. PEMASARAN	104200 - PRODI MAN. PEMASARAN	-
.....104210 - PROFESIONAL SELLING	104210 - PROFESIONAL SELLING	-
....104300 - PRODI F.B.L	104300 - PRODI F.B.L	-
....104400 - PRODI SEKRETARI	104400 - PRODI SEKRETARI	-
.....104410 - ADM BISNIS	104410 - ADM BISNIS	-
....104500 - PRODI PERPAJAKAN	104500 - PRODI PERPAJAKAN	-
.....104510 - PERPAJAKAN PROFESIONAL	104510 - PERPAJAKAN PROFESIONAL	-

2.2.2. Unit SDM

Menu ini untuk melakukan mapping Daftar Unit Kerja yang disetting oleh Direktorat SDM ke dalam Unit Kerja pada aplikasi Unit Cost ini. Untuk melakukan mapping, petugas perlu memilih nama (atau kode) unit yang berwarna biru. Selanjutnya pada kolom Kode Unit Cost akan muncul kotak isian dalam bentuk drop down list unit kerja. Petugas tinggal memilih unit kerja unit cost yang akan di-mapping-kan dengan unit SDM tersebut. Setelah selesai memilih, petugas harus menekan tulisan update pada kolom aksi. Apabila belum disimpan dan petugas ingin membatalkan isian mapping, silahkan pilih tulisan batal pada kolom aksi.

Mapping Kode Unit Kepegawaian

	Kode Unit Cost	Aksi
000000 - Universitas Surabaya		-
613000 - Direktorat Penjaminan Mutu dan Audit Internal	626000 - DIREKTORAT PENJAMINAN MUTU-AUDIT INTERNAL (DPMAI)	-
00100 - Audit Internal dan Monev	626000 - DIREKTORAT PENJAMINAN MUTU-AUDIT INTERNAL (DPMAI)	-
6130001 - Pengembangan dan Penerapan Standar	626000 - DIREKTORAT PENJAMINAN MUTU-AUDIT INTERNAL (DPMAI)	-
6130002 - Manajemen Perubahan dan Budaya-Mutu Organisasi	626000 - DIREKTORAT PENJAMINAN MUTU-AUDIT INTERNAL (DPMAI)	-
00400 - Direktorat Marketing dan Public Relations	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
00410 - Public Relations	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
00430 - Adm. Marketing PR	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
620000 - Design Tools and e-Media Relations	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
004001 - Marketing and Communication	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
800000 - Direktorat Pengembangan Kemahasiswaan	625000 - DIREKTORAT PENGEMBANGAN KEMAHASISWAAN (DPK)	-
619000 - Konseling dan Pengembangan Diri Mahasiswa	625000 - DIREKTORAT PENGEMBANGAN KEMAHASISWAAN (DPK)	-
616000 - Pedampingan Karier	625000 - DIREKTORAT PENGEMBANGAN KEMAHASISWAAN (DPK)	-
611000 - Pendampingan Aktivitas dan Kegiatan Mahasiswa	625000 - DIREKTORAT PENGEMBANGAN KEMAHASISWAAN (DPK)	-
00420 - Hubungan Alumni	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
605000 - Direktorat Perpustakaan	605000 - DIREKTORAT PERPUSTAKAAN	-
01120 - Sistem Tekn. Informasi dan Layanan Sirkulasi Pustaka	605000 - DIREKTORAT PERPUSTAKAAN	-
01130 - Operasional Perpustakaan dan Promosi-Edukasi Pustaka	605000 - DIREKTORAT PERPUSTAKAAN	-
621000 - Direktorat Pusat Bahasa	621000 - DIREKTORAT PUSAT BAHASA (ULC)	-

2.2.3. Unit Aset

Menu ini untuk melakukan mapping Daftar Unit Kerja yang disetting oleh Direktorat Aset dan Pengadaan ke dalam Unit Kerja pada aplikasi Unit Cost ini. Untuk melakukan mapping, petugas perlu memilih nama (atau kode) unit yang berwarna biru. Selanjutnya pada kolom Kode Unit Cost akan muncul kotak isian dalam bentuk drop down list unit kerja. Petugas tinggal memilih unit kerja unit cost yang akan di-mapping-kan dengan unit Aset dan Pengadaan tersebut. Setelah selesai memilih, petugas harus menekan tulisan update pada kolom aksi. Apabila belum disimpan dan petugas ingin membatalkan isian mapping, silahkan pilih tulisan batal pada kolom aksi.

Mapping Kode Unit Aset

	Kode Unit Cost	Aksi
....17999 - (old) - sub FTb		-
000000 - Universitas Surabaya	604000 - UNIVERSITAS	-
....613000 - Direktorat Penjaminan Mutu dan Audit Internal	626000 - DIREKTORAT PENJAMINAN MUTU-AUDIT INTERNAL (DPMAI)	-
.....00100 - Audit Internal dan Monevln	626000 - DIREKTORAT PENJAMINAN MUTU-AUDIT INTERNAL (DPMAI)	-
.....6130001 - Pengembangan dan Penerapan Standar	626000 - DIREKTORAT PENJAMINAN MUTU-AUDIT INTERNAL (DPMAI)	-
.....6130002 - Manajemen Perubahan dan Budaya-Mutu Organisasi	626000 - DIREKTORAT PENJAMINAN MUTU-AUDIT INTERNAL (DPMAI)	-
....00400 - Direktorat Marketing Public Relation	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
.....00410 - Hubungan Publik dan Media	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
.....00420 - Hubungan Alumni dan Protokoler	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
.....00430 - Adm. Marketing PR	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
.....620000 - Penerbitan	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
.....004001 - Promosi-Marketing	617000 - DIREKTORAT MARKETING-PUBLIC RELATION (MPR)	-
....800000 - Direktorat Pengembangan Kemahasiswaan	625000 - DIREKTORAT PENGEMBANGAN KEMAHASISWAAN (DPK)	-
.....619000 - Pusat Layanan Konseling dan Pendampingan Akademik Mahasiswa	625000 - DIREKTORAT PENGEMBANGAN KEMAHASISWAAN (DPK)	-
.....616000 - Layanan Penempatan Karir	625000 - DIREKTORAT PENGEMBANGAN KEMAHASISWAAN (DPK)	-
.....611000 - Pendampingan Aktivitas dan Kesejahteraan Mahasiswa	625000 - DIREKTORAT PENGEMBANGAN KEMAHASISWAAN (DPK)	-
.....8000001 - Pengembangan Karir dan Karakter Mahasiswa	625000 - DIREKTORAT PENGEMBANGAN KEMAHASISWAAN (DPK)	-
....605000 - Direktorat Perpustakaan	605000 - DIREKTORAT PERPUSTAKAAN	-
.....01120 - Sistem Tekn. Informasi dan Layanan Sirkulasi Pustaka	605000 - DIREKTORAT PERPUSTAKAAN	-

2.2.4. Jurusan

Menu ini untuk melakukan mapping Daftar Unit Kerja (Jurusan) yang disetting oleh Direktorat Admik ke dalam Unit Kerja pada aplikasi Unit Cost ini. Untuk melakukan mapping, petugas perlu memilih nama (atau kode) unit yang berwarna biru. Selanjutnya pada kolom Kode Unit Cost akan muncul kotak isian dalam bentuk drop down list unit kerja. Petugas tinggal memilih unit kerja unit cost yang akan di-mapping-kan dengan unit (jurusan) Direktorat Admik tersebut. Setelah selesai memilih, petugas harus menekan tulisan update pada kolom aksi. Apabila belum disimpan dan petugas ingin membatalkan isian mapping, silahkan pilih tulisan batal pada kolom aksi.

Mapping Kode Unit Jurusan

	Kode Unit Cost	Aksi
Ubaya		-
MKU	401000 - DEPT MATA KULIAH UMUM (MKU)	-
Farmasi	101000 - FAKULTAS FARMASI (FF)	-
Apoteker	301000 - PRODI PROFESI APOTEKER (Apt)	-
Hukum	102000 - FAKULTAS HUKUM (FH)	-
Akuntansi	103300 - JURUSAN AKUNTANSI	-
Bisnis Internasional	103100 - JURUSAN ILMU EKONOMI	-
Fakultas Ekonomi	103100 - JURUSAN ILMU EKONOMI	-
I.B.N	103400 - PROGRAM IBN-PA	-
I.E.S.P	103100 - JURUSAN ILMU EKONOMI	-
Keuangan, Invest. & Intermedi. Keuangan	103200 - JURUSAN MANAJEMEN	-
Manajemen	103200 - JURUSAN MANAJEMEN	-
Manajemen Jejaring Bisnis	103200 - JURUSAN MANAJEMEN	-
Manajemen Layanan & Pariwisata	103200 - JURUSAN MANAJEMEN	-
Manajemen Pemasaran	103200 - JURUSAN MANAJEMEN	-
Manajemen SDM & Organisasi	103200 - JURUSAN MANAJEMEN	-
Pasar Modal	103200 - JURUSAN MANAJEMEN	-
Perbankan & Jasa Keuangan	103100 - JURUSAN ILMU EKONOMI	-
Professional Accounting	103400 - PROGRAM IBN-PA	-





2.3. Setting





Menu Setting memiliki submenu Level, CAB, dan Kode MK MIPA. Menu ini digunakan untuk melakukan setting Level Unit, Setting CAB (Dasar Alokasi Biaya) dan setting Mata Kuliah MIPA pada fakultas.

2.3.1. Level

Menu Setting Level ini digunakan untuk melakukan setting level unit pada sistem unit cost counting ini.


Daftar Level Unit

 **Tambah Level Unit** 
 **Refresh** 

Th. Anggaran : 2017/2018

Kode Unit	Nama Unit	Level
601000	REKTOR	0
602000	WAKIL REKTOR I	0
603000	WAKIL REKTOR II	0
603100	WAKIL REKTOR III	0
604000	UNIVERSITAS	0
606000	SEKRETARIAT REKTORAT	0
700000	YAYASAN	0
607000	DIREKTORAT LAYANAN UMUM	1
608000	DIREKTORAT KEUANGAN	1
609000	DIREKTORAT SUMBERDAYA MANUSIA (SDM)	1

 **Halaman 1/8**

Untuk melakukan tambah level unit, pilih tombol Tambah Level Unit. Selanjutnya halaman akan berpindah pada halaman isian level unit. Pada halaman isian level unit, Kolom Unit diisi unit yang akan disetting level nya. Pada contoh dipilih unit Pusat Studi Lingkungan (PSL). Selanjutnya pada kolom Level pilih level unit tersebut sesuai ketentuan sistem unit cost yang telah diatur oleh Tim Unit Cost UBAYA. Pada contoh, unit PSL sesuai ketentuan adalah level 2. Selanjutnya pada kolom Perhitungan di Unit diisi jika perhitungan unit costnya berada pada unit lain, biasanya adalah unit induknya. Pada contoh, Unit PSL untuk perhitungan unit costnya dihitung pada unit LPPM.

Data Level Unit

Daftar Level Unit Simpan Data Ini Reset Isian Hapus Data Ini

Th. Anggaran	2017/2018
Unit	501400 - PUSAT STUDI LINGKUNGAN (PSL)
Level	2
Perhitungan di Unit	2 - 501100 - LEMBAGA PENELITIAN-PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM)

Selain memasukkan data setting satu per satu, apabila Anda sudah pernah melakukan setting pada tahun anggaran sebelumnya, Anda dapat menggunakan tombol Salin Level Unit yang ada pada halaman Daftar Level Unit untuk menyalin data setting dari tahun anggaran sebelumnya. Tombol ini hanya tampil jika setting untuk tahun anggaran yang dipilih masih kosong.

2.3.2. CAB

Menu Setting CAB ini digunakan untuk melakukan setting Dasar Alokasi Biaya pada sistem unit cost counting ini.

Daftar Dasar Alokasi Biaya

Tambah CAB Refresh

Th. Anggaran : 2017/2018

Kode	Unit	CAB	Keterangan
06010001	601000 - REKTOR	1	Jumlah unit dan fakultas
06020001	602000 - WAKIL REKTOR I	1	Jumlah fakultas, unit yang berada di WR 1, dan MKU MIPA
06020002	602000 - WAKIL REKTOR I	2	Jumlah dosen studi lanjut di masing-masing fakultas
06030001	603000 - WAKIL REKTOR II	1	Jumlah unit dan fakultas
06031001	603100 - WAKIL REKTOR III	1	Jumlah unit dan fakultas
06031002	603100 - WAKIL REKTOR III	2	langsung ke DPK
06040001	604000 - UNIVERSITAS	1	Jumlah unit dan fakultas
06040002	604000 - UNIVERSITAS	2	Jumlah dosen + karyawan + student body
06040003	604000 - UNIVERSITAS	3	Jumlah mahasiswa baru per prodi
06040004	604000 - UNIVERSITAS	4	Maharu S1 (GPB)

Halaman 1/4

Untuk melakukan tambah CAB, pilih tombol Tambah CAB. Selanjutnya halaman akan berpindah pada halaman isian Data Dasar Alokasi Biaya. Pada halaman isian Data Dasar Alokasi Biaya, Kolom Unit diisi unit yang akan disetting CAB nya.

Data Dasar Alokasi Biaya

Daftar CAB Unit Simpan Data Ini Reset Isian

Th. Anggaran	2017/2018
Unit	0 - 601000 - REKTOR
CAB	1
Keterangan	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>
Kode Anggaran	
Unit Tujuan	
Data CAB	
Rumus	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 20px;"></div> <small>Contoh: [P7]+[P8]+[P9]</small>

Tambah Kode Anggaran

100000 - BELANJA RUTIN Tambah

Tambah Unit Tujuan

Unit Level 1 Tambah

- Semua Unit Level 1
- 607000 - DIREKTORAT LAYANAN UMUM
- 608000 - DIREKTORAT KEUANGAN
- 609000 - DIREKTORAT SUMBERDAYA MANUSIA (SDM)
- 610000 - DIREKTORAT SISTEM INFORMASI MANAJEMEN (SIM)
- 614000 - DIREKTORAT KERJASAMA KELEMBAGAAN (DKK)
- 626000 - DIREKTORAT PENJAMINAN MUTU-AUDIT INTERNAL (DPMAI)
- 627000 - DIREKTORAT MANAJEMEN ASET DAN PENGADAAN (MAP)
- 628000 - DIREKTORAT PENERBITAN DAN PUBLIKASI ILMIAH

Tambah Data CAB

P5 - Student Body Tambah

Apabila Dasar Alokasi Biaya hanya menggunakan kode anggaran tertentu, maka pilih kode anggaran yang ada pada bagian Tambah Kode Anggaran. Klik tombol Tambah pada bagian tersebut, maka data kode anggaran yang dipilih akan tampil di kolom Kode Anggaran bagian atas.

Apabila Dasar Alokasi Biaya hanya ditujukan untuk unit tertentu, maka pilih unit yang ada pada bagian Tambah Unit Tujuan. Ubah pilihan level unit untuk menampilkan unit-unit level tertentu. Beri tanda cek pada *checkbox* Semua Unit Level, untuk memilih semua unit yang berada pada level yang dipilih. Klik tombol Tambah pada bagian tersebut, maka data unit yang dipilih akan tampil di kolom Unit Tujuan bagian atas.

Apabila Dasar Alokasi Biaya dihitung berdasarkan proporsi data CAB tertentu, maka pilih data CAB yang ada pada bagian Tambah Data CAB. Klik tombol Tambah pada bagian tersebut, maka data CAB yang dipilih akan tampil di kolom Data CAB bagian atas. Jika data CAB yang dipilih lebih dari satu, maka kolom Rumus wajib diisi. Contoh: Dasar Alokasi Biaya dihitung berdasarkan Jumlah Dosen per Unit dan Jumlah Karyawan per Unit. Kode data CAB Jumlah Dosen per Unit adalah P7 dan Jumlah Karyawan per Unit adalah P8. Maka isi kolom Rumus dengan [P7] + [P8].

Selain memasukkan data setting satu per satu, apabila Anda sudah pernah melakukan setting pada tahun anggaran sebelumnya, Anda dapat menggunakan tombol Salin CAB yang ada pada halaman Daftar Dasar Alokasi Biaya untuk menyalin data setting dari tahun anggaran sebelumnya. Tombol ini hanya tampil jika setting untuk tahun anggaran yang dipilih masih kosong.

2.3.3. Kode MK MIPA

Menu Setting Kode MK MIPA ini digunakan untuk melakukan setting Alokasi Biaya Mata Kuliah MIPA pada Fakultas yang mengampu mata kuliah MIPA.

Kode MK	Nama MK	Fakultas Pengampu
Data tidak ditemukan.		

Untuk melakukan tambah Kode MK MIPA, pilih tombol Tambah MK MIPA. Selanjutnya halaman akan berpindah pada halaman isian Data Mata Kuliah MIPA. Pada halaman isian Data Mata Kuliah MIPA, Kolom Fakultas Pengampu diisi dari pilihan *dropdown* Fakultas Pengampu. Pada Kolom Kode MK diisi kode MK Mata Kuliah MIPA yang diampu pada fakultas tersebut. Selanjutnya pilih tombol Simpan Data Ini untuk menyimpan atau pilih tombol Reset Isian untuk membatalkan isian.

Th. Anggaran	2017/2018
Fakultas Pengampu	Bisnis dan Ekonomika
Kode MK	

Selain memasukkan data setting satu per satu, apabila Anda sudah pernah melakukan setting pada tahun anggaran sebelumnya, Anda dapat menggunakan tombol Salin MK MIPA yang ada pada halaman Daftar Mata Kuliah MIPA untuk menyalin data setting dari tahun anggaran sebelumnya. Tombol ini hanya tampil jika setting untuk tahun anggaran yang dipilih masih kosong.

2.4. Perhitungan

Menu Perhitungan memiliki submenu Ambil Data CAB dan Hitung Alokasi. Menu ini digunakan untuk melakukan proses pengambilan data CAB dan proses perhitungan alokasi biaya untuk ditampilkan dalam Menu Laporan.

2.4.1. Ambil Data CAB

Submenu ini digunakan untuk melakukan proses ambil data Realisasi Anggaran berdasarkan periode dalam bulan dan tahun. Proses ambil data CAB dapat dilakukan secara satu per satu berdasarkan CAB atau langsung secara keseluruhan. Untuk proses ambil data CAB secara satu per satu berdasarkan data CAB dengan memilih tulisan Ambil Data pada setiap baris CAB. Untuk proses pengambilan data CAB secara langsung keseluruhan dengan menekan tombol Ambil Semua.

Ambil Data CAB

Periode :

Kode	Keterangan	Status	Tgl Update		
P1	Realisasi Anggaran	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:22	Ambil Data	Lihat Data
P2	Tunjangan Struktural	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:22	Ambil Data	Lihat Data
P3	Depresiasi	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:23	Ambil Data	Lihat Data
P4	Penerimaan UPP/USP	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:23	Ambil Data	Lihat Data
P5	Student Body	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:23	Ambil Data	Lihat Data
P6	Jumlah Dosen Studi Lanjut per Fakultas	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:23	Ambil Data	Lihat Data
P7	Jumlah Dosen per Unit	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:23	Ambil Data	Lihat Data
P8	Jumlah Karyawan per Unit	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:23	Ambil Data	Lihat Data
P9	Jumlah Maharu per Prodi	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:24	Ambil Data	Lihat Data
P10	Jumlah Bon Sementara (BS) per Unit	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:24	Ambil Data	Lihat Data
P11	Jumlah Nominal SPB per Unit	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:24	Ambil Data	Lihat Data
P12	Jumlah Mahasiswa yang Mengambil Mata Kuliah MKU	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:24	Ambil Data	Lihat Data
P13	Jumlah Mahasiswa yang Mengambil Mata Kuliah MIPA	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:24	Ambil Data	Lihat Data
P14	Jumlah Pasien per Fakultas	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:24	Ambil Data	Lihat Data
P15	Jumlah Dosen NIDN	Sudah Diambil	23-05-2019 13:29:24	Ambil Data	Lihat Data

Data CAB yang sudah diambil datanya dapat dilihat secara satu per satu berdasarkan Data CAB dengan memilih tulisan Lihat Data, selanjutnya tampilan halaman akan dibuka pada window baru berupa Data Realisasi Anggaran berdasarkan periode yang dipilih.

DATA REALISASI ANGGARAN PERIODE SEPTEMBER 2017

No	Kode Unit	Jumlah
1	101000 - FAKULTAS FARMASI (FF)	37.080.000
2	102000 - FAKULTAS HUKUM (FH)	16.100.000
3	103200 - JURUSAN MANAJEMEN	13.875.000
4	103300 - JURUSAN AKUNTANSI	9.720.000
5	103400 - PROGRAM IBN-PA	300.000
6	105000 - FAKULTAS PSIKOLOGI (FP)	35.685.000
7	106100 - JURUSAN TEKNIK ELEKTRO (FT-TE)	2.025.000
8	106200 - JURUSAN TEKNIK KIMIA (FT-TK)	4.000.000
9	106300 - JURUSAN TEKNIK INDUSTRI (FT-TI)	18.070.000
10	106400 - JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA (FT-IF)	6.025.000
11	107000 - FAKULTAS TEKNOBIOLOGI (FTB)	6.200.000
12	604000 - UNIVERSITAS	814.154.099
13	607000 - DIREKTORAT LAYANAN UMUM	5.619.000
Total		968.853.099

2.4.2. Hitung Alokasi

Submenu ini digunakan untuk melakukan proses penghitungan unit cost berdasarkan periode bulan dan tahun. Untuk melakukan hitung alokasi biaya dapat dilakukan secara satu per satu mulai level 0 sampai level 3 atau dengan melakukannya secara langsung menyeluruh mulai level 0 sampai dengan 3.

Untuk melakukan hitung alokasi biaya secara satu persatu, pengguna dapat memilih tulisan Hitung pada tiap-tiap level. Untuk melakukan perhitungan secara langsung semua level, pengguna dapat menekan tombol Hitung alokasi 0-3.

Hitung Unit Cost

Periode : Oktober 2017 Hitung alokasi 0-3

Tanggal update data CAB: 18-06-2019 15:16:13.

Proses	Tgl Proses	
Hitung Alokasi Level 0		Hitung
Hitung Alokasi Level 1		
Hitung Alokasi Level 2		
Hitung Alokasi Level 3		

Hasil hitung unit cost dapat dilihat dengan memilih tulisan Lihat Alokasi.

Hitung Unit Cost

Periode : Oktober 2017 Hitung alokasi 0-3

Penyimpanan data berhasil.

Proses	Tgl Proses		
Hitung Alokasi Level 0	18-06-2019 15:23:11	Hitung	Lihat Alokasi
Hitung Alokasi Level 1		Hitung	
Hitung Alokasi Level 2			
Hitung Alokasi Level 3			

2.5. Laporan

Menu Laporan memiliki submenu Laporan Profitabilitas dan Laporan Setting CAB. Menu ini digunakan untuk menampilkan laporan profitabilitas dan laporan setting CAB.

2.5.1. Laporan Profitabilitas

Menu ini digunakan untuk menampilkan laporan profitabilitas dari proses perhitungan yang terdapat pada menu perhitungan.

Laporan Profitabilitas

Periode : September 2017
Format : Plain HTML

Tampilkan

Untuk menampilkan laporan pengguna perlu memilih periode bulan dan tahun laporan yang ingin di tampilkan. Format laporan saat ini difasilitas dalam bentuk Plain HTML, Microsoft Word dan Microsoft Excel. Untuk memilih format laporan, pengguna dapat memilih bentuk laporan dalam *drop down* pilihan. Selanjutnya tekan tombol tampilkan. Untuk tampilan plain HTML akan ditampilkan dalam window baru, untuk tampilan MS-Word

dan MS-Excel akan otomatis dibuatkan file word atau excel yang bisa didownload dan disimpan di komputer pengguna.

LAPORAN PROFITABILITAS PERIODE AGUSTUS 2018

Prodi	101000	102000	105000	103100	103200	103300	103400	104100	104110	104200	104210	104300
	FAKULTAS FARMASI (FF)	FAKULTAS HUKUM (FH)	FAKULTAS PSIKOLOGI (FP)	JURUSAN ILMU EKONOMI	JURUSAN MANAJEMEN	JURUSAN AKUNTANSI	PROGRAM IBN-PA	PRODI AKUNTANSI	KOMPUTER AKUNTANSI	PRODI MAN. PEMASARAN	PROFESIONAL SELLING	PRODI F.B.L.
Penerimaan												
Penerimaan Mhs	59.682.994.149	45.594.104.079	40.837.492.353	15.211.078.259	46.557.703.419	34.319.408.750	5.386.889.058	2.243.837.650	574.022.750	1.738.205.519	98.010.000	735.829.750
(-) Biaya Langsung Unit	15.128.712.915	7.986.013.142	10.296.614.161	2.585.107.806	5.868.531.099	4.511.471.745	575.720.899	1.030.619.547	0	794.515.337	0	1.044.419.825
Margin	44.554.281.234	37.608.090.937	30.540.878.192	12.625.970.453	40.689.172.320	29.807.937.005	4.811.168.159	1.213.218.103	574.022.750	943.690.182	98.010.000	(308.590.075)
Alokasi Depresiasi	1.274.429.278	103.903.833	253.934.234	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alokasi dari Unit Penunjang Level 0	3.701.882.034	3.331.421.078	3.241.633.348	447.452.191	1.188.916.795	904.366.957	52.139.367	102.013.132	18.028.629	54.391.624	0	51.156.974
Alokasi dari Unit Penunjang Level 1	3.019.957.000	2.238.306.549	2.451.189.746	263.885.806	538.657.546	451.971.418	144.204.049	171.882.026	85.825.897	150.503.499	85.825.897	159.623.260
Alokasi dari Unit Penunjang Level 2	15.352.837.037	7.145.670.920	6.233.641.242	2.526.594.429	6.375.372.642	5.129.100.516	448.002.635	841.727.768	262.207.346	585.098.314	173.398.998	588.594.882
Alokasi dari Unit Penunjang Level 3	0	0	0	2.026.034.363	6.029.607.584	4.720.228.994	328.091.745	1.610.654.074	336.290.411	584.083.346	0	424.787.888
Total Alokasi Biaya	23.349.105.349	12.819.302.380	12.180.398.570	5.263.966.789	14.132.554.567	11.205.667.885	973.037.796	2.726.277.000	702.352.283	1.374.076.783	259.224.895	1.224.163.004
Laba (Rugi)	21.205.175.885	24.788.788.557	18.360.479.622	7.362.003.664	26.556.617.753	18.602.269.120	3.838.130.363	(1.513.058.897)	(128.329.533)	(430.386.601)	(161.214.895)	(1.532.753.079)
Jumlah Mahasiswa Aktif	1255	1287	939	376	1119	876	61	91	19	33	0	24
Total Biaya	38.477.818.264	20.805.315.522	22.477.012.731	7.849.074.595	20.001.085.666	15.717.139.630	1.548.758.695	3.756.896.547	702.352.283	2.168.592.120	259.224.895	2.268.582.829
Biaya per Mahasiswa per Tahun	30.659.616	16.165.746	23.937.181	20.875.198	17.874.071	17.941.940	25.389.487	41.284.577	36.965.910	65.714.913	0	94.524.285
Biaya per Mahasiswa per Semester	15.329.808	8.082.873	11.968.591	10.437.599	8.937.036	8.970.970	12.694.744	20.642.289	18.482.955	32.857.457	0	47.262.143

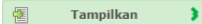
2.5.2. Setting CAB

Menu ini digunakan untuk menampilkan Laporan setting CAB berdasarkan Tahun Anggaran yang digunakan dalam *software unit cost counting* ini. Tampilan awalnya sebagai berikut:

Laporan Setting CAB

Tahun Anggaran

Format



Untuk menampilkan laporan, silahkan dipilih tahun anggaran setting CAB dan format laporan yang diinginkan. Sama seperti laporan profitabilitas, format laporan ada Plain HTML, MS-Word dan MS-Excel. Untuk menampilkan laporan, pengguna dapat memilih tombol Tampilkan. Tampilan laporan setting CAB dalam bentuk plain HTML adalah sebagai berikut:

Unit Cost Counting and Reporting Software - Universitas Sarabaya

LAPORAN SETTING CAB TAHUN ANGGARAN 2017/2018

Level	Nama Unit	CAB 1	CAB 2	CAB 3	CAB 4	CAB 5
0	REKTOR	Jumlah unit dan fakultas				
0	WAKIL REKTOR I	Jumlah fakultas, unit yang berada di WR 1, dan MKU MIPA	Jumlah dosen studi lanjut di masing-masing fakultas			
0	WAKIL REKTOR II	Jumlah unit dan fakultas				
0	WAKIL REKTOR III	Jumlah unit dan fakultas	langsung ke DPK			
0	UNIVERSITAS	Jumlah unit dan fakultas	Jumlah dosen + karyawan + student body	Jumlah mahasiswa baru per prodi	Maharu S1 (GPB)	Jumlah dosen + karyawan
0	SEKRETARIAT REKTORAT	Jumlah unit dan fakultas				
0	YAYASAN	Jumlah unit dan fakultas				
1	DIREKTORAT LAYANAN UMUM	Jumlah unit dan fakultas				
1	DIREKTORAT KEUANGAN	Proporsi BS yang diajukan oleh masing-masing unit				
1	DIREKTORAT SUMBERDAYA MANUSIA (SDM)	Jumlah karyawan dosen dan non dosen	Jumlah karyawan non dosen			
1	DIREKTORAT SISTEM INFORMASI MANAJEMEN (SIM)	Jumlah unit level 2 dan fakultas				
1	DIREKTORAT KERJASAMA KELEMBAGAAN (DKK)	Merata ke semua fakultas				
1	DIREKTORAT PENJAMINAN MUTU-AUDIT INTERNAL (DPMAI)	Jumlah fakultas, prodi dan unit level 2				
1	DIREKTORAT MANAJEMEN ASET DAN PENGADAAN (MAP)	Proporsi Nilai (Rp) SPB				
1	DIREKTORAT PENERBITAN DAN PUBLIKASI ILMIAH	Jumlah prodi				
2	DEPT MATA KULIAH UMUM (MKU)	Jumlah mahasiswa yang mengambil Mata Kuliah MKU				
2	DEPT MATEMATIKA-IPA (MIPA)	Jumlah mahasiswa yang mengambil Mata Kuliah MIPA				
2	LEMBAGA PENELITIAN-PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM)	Jumlah dosen per prodi				

Penutup

Unit Cost Counting and Reporting Software diharapkan akan mampu memberikan *value added* dalam proses manajemen keuangan di lingkungan Universitas Surabaya untuk memudahkan manajemen dalam memetakan beban-beban dalam menjalankan roda manajemen universitas.

Program ini kedepan akan terus dikembangkan untuk penyempurnaan baik terkait kebutuhan hal teknis maupun terkait perubahan aturan maupun SOP yang ada di universitas. Semoga aplikasi ini dapat terus dikembangkan dan bermanfaat bagi banyak pihak.

Lampiran Kode Program

Bagian ini menjabarkan kode program yang digunakan untuk membangun sistem aplikasi (*software*) *unit cost counting and reporting*.

File home.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );
session_start();

// bila belum login redirect ke index
if(!isset($_SESSION['UC_USER'])) {
    Helper::navigateOut();
    exit();
}

// require tambahan
require_once('classes/parameter.class.php');

$r_tahun = date('Y');
$r_bulan = date('m');
$r_periode = $r_tahun.$r_bulan;
$p_fileparameter = 'set_parameterunit&tahun='.$r_tahun.'&bulan='.$r_bulan;
$p_filealokasi = 'set_hitungalokasi&tahun='.$r_tahun.'&bulan='.$r_bulan;

$a_periode = Parameter::getPeriode($connf,$r_periode);
$r_thang = $a_periode['thang'];
if(empty($r_thang)){
    $r_thang = $_SESSION['UC_THANG'];
}

$no = 0;

// cek unit yang belum memiliki setting Level
$sql = "select u.kodeunit, u.namaunit from ms_unit u left join uc_level l on
l.kodeunit=u.kodeunit and l.thang='$r_thang' where u.kodeunit!='000000' and l.kodeunit is null
order by u.kodeunit";
$rs1 = $conn->Execute($sql);
$no += $rs1->RecordCount();

// cek unit yang belum memiliki setting CAB
$sql = "select u.kodeunit, u.namaunit from ms_unit u join uc_level l on
l.kodeunit=u.kodeunit and l.thang='$r_thang' left join uc_cab c on c.kodeunit=u.kodeunit and
c.thang='$r_thang' where u.kodeunit!='000000' and c.kodeunit is null and l.level<3 and l.unithitung
is null order by u.kodeunit";
$rs2 = $conn->Execute($sql);
$no += $rs2->RecordCount();

// cek apakah semua parameter pada bulan tersebut sudah diambil
$cekp = Parameter::cekParameterLengkap($conn, $r_periode);
if(!$cekp['status']){
    $no++;
}

// cek last update parameter
$sql = "select s.t_updatetime, s.keterangan from uc_rwtstatus s
where s.periode='$r_periode' and status='PA' order by s.idrwtstatus desc limit 1";
$rowp = $conn->GetRow($sql);
if(!empty($rowp))
    $no++;

// cek apakah perhitungan alokasi pada bulan tersebut sudah dilakukan
$sql = "select s.status from uc_status s where s.periode='$r_periode'";
$rs3 = $conn->Execute($sql);
```

```
$rows = $rss->FetchRow();
$r_hitung = false;
if($rows){
    if($rows['status']!= 'A3'){
        $no++;
    }else{
        $r_hitung = true;
    }
}
}
}

// cek last update hitung alokasi
$sql = "select s.t updatetime, s.keterangan from uc_rwtstatus s
        where s.periode='$r_periode' and status like 'A%' order by s.idrwtstatus desc limit
1";

$rowa = $conn->GetRow($sql);
if(!empty($rowa))
    $no++;

?>
<html>
<head>
<title>[UBAYAUnitCost] Selamat Datang</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
<link rel="stylesheet" href="style/pager.css">
<link href="style/button.css" type="text/css" rel="stylesheet">
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0">
<?php include('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">

    <table width="700" height="50" border="0" cellpadding="10" cellspacing="0">
        <tr>
            <td></td>
        </tr>
    </table>
    <?php if ($no>0 && ($_SESSION['UC_ISADMIN']==1)){ ?>
        <tr>
            <td style="padding:0px;">
                <table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
                    <tr>
                        <td height="10"></td>
                        <td width="700" bgcolor="#C1C1C1" style="background-
image:url(images/upper_accent.gif);"> </td>
                        <td height="10"></td>
                    </tr>
                </table>

                <?php if($rsl->RecordCount() > 0 || $rsc->RecordCount() > 0){?>
                    <tr bgcolor="#DDDDDD">
                        <td colspan="3" align="center" valign="top" class="HomeBG" style="padding-top:
10px;padding-bottom: 10px;">
                            <table width="85%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="4">
                                <tr>
                                    <td class="PageTitle" align="center" colspan="2">Unit Baru</td>
                                </tr>
                                <?php if($rsl->RecordCount() > 0){ ?>
                                    <tr>
                                        <td colspan="2">Unit yang belum memiliki Setting Level tahun anggaran <?=
Helper::tahunAnggaran($r_thang); ?></td>
                                    </tr>
                                    <tr>
                                        <td align="center" colspan="2" class="SubHeaderBGAlt"
width="30%">Kode Unit</td>
                                        <td align="center" class="SubHeaderBGAlt"
width="30%">Nama
Unit</td>
                                    </tr>
                                </table>
                                <?
                                $t=0;
                                while($rowl = $rsl->FetchRow()){
```

```

        if($t % 2) $rowstyle = 'NormalBG'; else $rowstyle =
'AlternateBG'; $t++;
        ?>
        <tr class="<?=$rowstyle ?>">
            <td><?=$rowl['kodeunit']?></td>
            <td><?=$rowl['namaunit']?></td>
        </tr>
        <?php }
        } ?>
        <?php if($rsc->RecordCount() > 0){ ?>
            <tr>
                <td colspan="2">Unit yang belum memiliki Setting CAB tahun anggaran <?=
Helper::tahunAnggaran($r_thang); ?></td>
            </tr>
            <tr>
                <td class="SubHeaderBGAlt" align="center">Kode
                <td class="SubHeaderBGAlt" align="center">Nama
            </tr>
            <?
            $t=0;
            while($rowc = $rsc->FetchRow()){
                if($t % 2) $rowstyle = 'NormalBG'; else $rowstyle =
'AlternateBG'; $t++;
                ?>
                <tr class="<?=$rowstyle ?>">
                    <td><?=$rowc['kodeunit']?></td>
                    <td colspan="3"><?=$rowc['namaunit']?></td>
                </tr>
                <?php }
                } ?>
            </table>
        </td>
    </tr>
    <?php } ?>

    <?php if(!empty($rowp) || !$cekp['status']){?>
        <tr bgcolor="#DDDDDD">
            <td colspan="3" align="center" valign="top" class="HomeBG" style="padding-top:
10px;padding-bottom: 10px;">
                <table width="85%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="4">
                    <tr>
                        <td class="PageTitle" align="center" colspan="3">Data CAB
                        <?=Helper::indoMonth($r_bulan).' '.$r_tahun;?></td>
                    </tr>
                    <?php if(!empty($rowp)){ ?>
                    <tr>
                        <td width="30%">Tanggal Update Terakhir</td>
                        <td>:</td>
                        <td><?= Helper::formatDateTime($rowp['t_updatetime']); ?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td>Keterangan</td>
                        <td>:</td>
                        <td><?=$rowp['keterangan']; ?></td>
                    </tr>
                    <?php }
                    if(!$cekp['status']){ ?>
                    <tr>
                        <td colspan="3">Data CAB periode <?=Helper::indoMonth($r_bulan).'
'.$r_tahun;?> belum diambil / belum lengkap.</td>
                    </tr>
                    <?php } ?>
                    <tr>
                        <td colspan="3" align="right">

```

```

class="button"><span class="list">Ambil Data CAB</span></a>
                                <a href="index.php?page=<?=$p_fileparameter;?>"
                                </td>
                                </tr>
                                </table>
                                </td>
                                </tr>
                                <?php } ?>

                                <?php if(!empty($rowa) || !$r_hitung){?>
                                <tr bgcolor="#DDDDDD">
                                <td colspan="3" align="center" valign="top" class="HomeBG" style="padding-top:
10px;padding-bottom: 10px;">
                                <table width="85%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="4">
                                <tr>
                                <td class="PageTitle" align="center" colspan="3">Hitung Unit Cost
                                <?=$Helper::indoMonth($r_bulan).' '.$r_tahun;?></td>
                                </tr>
                                <?php if(!empty($rowa)){ ?>
                                <tr>
                                <td width="30%">Tanggal Update Terakhir</td>
                                <td></td>
                                <td><?=$Helper::formatDateTime($rowa['t_updatetime']); ?></td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td>Keterangan</td>
                                <td></td>
                                <td><?=$rowa['keterangan']; ?></td>
                                </tr>
                                <?php }
                                if(!$r_hitung){ ?>
                                <tr>
                                <td colspan="3" align="justify">Perhitungan Unit Cost periode
                                <?=$Helper::indoMonth($r_bulan).' '.$r_tahun;?> belum dilakukan / belum menggunakan data CAB
                                terbaru.</td>
                                </tr>
                                <?php } ?>
                                <tr>
                                <td colspan="3" align="right">
                                <a href="index.php?page=<?=$p_filealokasi;?>"
                                class="button"><span class="list">Hitung Alokasi</span></a>
                                </td>
                                </tr>
                                </table>
                                </td>
                                </tr>
                                <?php } ?>
                                </table>
                                </td>
                                </tr>
                                <?php } ?>
                                </table>
                                </div>
                                </body>
                                </html>

```

File list_level.php

```

<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
$a_auth = Helper::checkRoleAuth($conng);

// otorisasi user
$c_add = $a_auth['cancreate'];

```



```

// require tambahan
require_once('classes/referensi.class.php');

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'uc_level';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Daftar Level Unit';
$p_title = 'Daftar Level Unit';
$p_col = 4;
$p_tbwidth = 780;
$p_filedetail = 'data_level';

$r_thang = floor($_POST['thang']);
if($r_thang == '') {
    if($_SESSION['UC_CB_THANG'] != '')
        $r_thang = $_SESSION['UC_CB_THANG'];
    else {
        $r_thang = $_SESSION['UC_THANG'];
        $_SESSION['UC_CB_THANG'] = $r_thang;
    }
} else
    $_SESSION['UC_CB_THANG'] = $r_thang;
$c_copy = $c_add;

if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);

    if($r_aksi == 'salin' and $c_copy) {
        $conn->StartTrans();

        $isexist = $conn->GetOne("select 1 from $p_dbtable where thang='$r_thang'");
        if($isexist){
            $iserrdb = true;
            $errdb = 'Setting Level untuk '.Helper::tahunAnggaran($r_thang).'
telah dibuat.';
        }else{
            $rsprev = $conn->Execute("select * from $p_dbtable where thang =
'".($r_thang-1)."'");
            if($rsprev->RecordCount()>0){
                while ($rowprev = $rsprev->FetchRow()) {
                    $record = array();
                    $record['thang'] = $r_thang;
                    $record['kodeunit'] =
Helper::cStrNull($rowprev['kodeunit']);
                    $record['level'] =
Helper::cStrNull($rowprev['level']);
                    $record['monoprogram'] =
Helper::cStrNull($rowprev['monoprogram']);
                    $record['unithitung'] =
Helper::cStrNull($rowprev['unithitung']);
                    Query::addLog($record);

                    $err = Referensi::insertLevelUnit($conn,$record);
                    if($err!=0)
                        break;
                }
                if($err==0) {
                    $iserrdb = false;
                    $errdb = 'Penyimpanan data berhasil.';
                }
                else {
                    $iserrdb = true;
                    $errdb = 'Penyimpanan data gagal.';
                }
            }else{
                $iserrdb = true;
                $errdb = 'Setting Level untuk
'.Helper::tahunAnggaran($r_thang-1).' belum dibuat.';
            }
        }
    }
}

```

```
        $ok = !$iserrdb;
        $conn->CompleteTrans($ok);
    }
}

// definisi variabel untuk paging, sorting, dan filtering (selanjutnya disebut ex :D)
$p_id = 'list_level';
$p_defsort = 'l.level, l.kodeunit';
$p_row = 10;
$p_down = '';
$p_up = '';

// array label, tipe, dan sort
$a_col = array('l.kodeunit','u.namaunit','l.level');
$i = 0;
Helper::setTableArray($a_tbprop[$a_col[$i++]], 'Kode Unit', 'C', 150);
Helper::setTableArray($a_tbprop[$a_col[$i++]], 'Nama Unit', 'C', 400);
Helper::setTableArray($a_tbprop[$a_col[$i++]], 'Level', 'I', 150);

// sql untuk mendapatkan isi list
$p_sqlstr = "select l.kodeunit, l.level, l.unithitung, u.namaunit from $p_dbtable l join
ms_unit u on u.kodeunit=l.kodeunit
                where (l=1)";
if($r_thang != '')
    $p_sqlstr .= " and l.thang = '$r_thang'";

// pengaturan ex
if (isset($_REQUEST['page']) or isset($_REQUEST['sort']) or isset($_REQUEST['filter']))
{
    $p_page = Helper::removeSpecial($_REQUEST['page']);
    $p_sort = Helper::removeSpecial($_REQUEST['sort']);
    $p_filter = Helper::removeSpecial($_REQUEST['filter']);

    // simpan session ex
    $_SESSION[$p_id.'.page'] = $p_page;
    $_SESSION[$p_id.'.sort'] = $p_sort;
    $_SESSION[$p_id.'.filter'] = $p_filter;
}
else
{
    // dapatkan nilai ex dari session
    if ($_SESSION[$p_id.'.page'])
        $p_page = $_SESSION[$p_id.'.page'];
    if ($_SESSION[$p_id.'.sort'])
        $p_sort = $_SESSION[$p_id.'.sort'];
    if ($_SESSION[$p_id.'.filter'])
        $p_filter = $_SESSION[$p_id.'.filter'];
}

if (!$p_page)
    $p_page = 1; // halaman default adalah 1

// pengaturan filter ex
if (isset($p_filter) and $p_filter != '')
{
    $p_status = '(filtered)';
    $filterarray = explode(':', $p_filter);
    $filterlabel = '';
    for ($i=0; $i<count($filterarray); $i = $i + 3)
    {
        $filterstr = '';
        $filtercol = $filterarray[$i];
        // $filterdata = Helper::removeSpecial(rawurlencode($filterarray[$i+1]));
        $filterdata = Helper::removeSpecial($filterarray[$i+1]);
        if($filterdata == '')
            $filterdata = '*';
        $filtertype = $filterarray[$i+2];
        if($filtertype == '')
            $filtertype = 'C';
    }
}
```

```
// membuat label filter
$filterlabel .= '<br>'.$a_tbprop[$filtercol]['label'].': '.$filterdata;

// pemeriksaan operator perbandingan
$arrop = array('<>','<=','>=','<','>','=');
for ($n=0;$n<count($arrop);$n++) {
    $oppos = strpos($filterdata,$arrop[$n]);
    if ($oppos !== false) { // operator perbandingan ditemukan
        $filterop = $arrop[$n];
        $filterdata = str_replace($filterop,'',$filterdata); //
hilangkan operator dari string filter
        break;
    }
}
if (!$filterop)
    $filterop = '='; // default operator

switch ($filtertype) {
    case 'C' : // char atau varchar
        $filterstr .= 'lower('.$filtercol.') like
'.'.strtr(strtolower(trim($filterdata),'*','%')."')";
        break;
    case 'I' : // integer
    case 'N' : // numeric atau float
        $filterstr
        .=
$filtercol.$filterop.$filterdata;
        break;
    case 'L' : // boolean
        $filterstr
        .=
$filtercol.$filterop."'"'.$filterdata.'"';
        break;
    case 'D' : // date
        // $filterdata = date('Y-M-d',
strtotime($filterdata));
        // $filterstr
        .=
$filtercol.$filterop."'"'.$filterdata.'"';
        $filterstr
        .=
'substr('.$filtercol."::varchar,9,2){$c_sc}'-'{$c_sc}substr(".$filtercol."::varchar,6,2){$c_sc}'-
'{$c_sc}
        substr(".$filtercol."::varchar,1,4) like '.".strtr(trim($filterdata),'*','%')."')";
        break;
    default : // yang lain
        $filterstr .= $filtercol.' '.$filterdata;
        break;
}
    $p_sqlstr .= " and (" . $filterstr . ")";
} // end for
}

// pengaturan sort ex
if (isset($p_sort) and $p_sort != '')
    $p_sqlstr .= " order by $p_sort";
else
    $p_sqlstr .= " order by $p_defsort";

// menggambarkan indikasi sort
if(empty($p_sort))
    list($col,$dir) = explode(' ', $p_defsort);
else
    list($col,$dir) = explode(' ', $p_sort);
$a_tbprop[$col]['sort'] = ' '.($dir == 'desc' ? $p_down : $p_up);

// eksekusi sql list
$rs = $conn->PageExecute($p_sqlstr,$p_row,$p_page);
if ($rs->EOF) {
    // tidak ditemukan record atau ada kesalahan
    $p_atfirst = true;
    $p_atlast = true;
}
```

```

        $p_lastpage = 0;
        $p_page = 0;
    }
    else {
        // ditemukan record
        $p_atfirst = $rs->AtFirstPage();
        $p_atlast = $rs->AtLastPage();
        $p_lastpage = $rs->LastPageNo();
        $p_page = ($rs->_currentPage != ' ' ? $rs->_currentPage : $p_page); // untuk mencegah
penulisan halaman salah
        $showlist = true;
    }

    // cek sudah ada setting atau belum
    $rscek = $conn->Execute($p_sqlstr);
    if($rscek->RecordCount()>0){
        $c_copy = false;
    }

    // combo tahun anggaran
    $listthang = UI::cbThang($connf, 'thang', $r_thang, 'onchange="goSubmit()"');
?>
<html>
<head>
    <title><?=$p_window ?></title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
    <link rel="stylesheet" href="style/pager.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/officexp.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/button.css">
    <script type="text/javascript" src="scripts/forpager.js"></script>
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0" onLoad="initButton(<?=$p_atfirst ? '1' : '0'; ?>, <?=$p_atlast ? '1' : '0'; ?>);" onMousemove="checkS(event)">
<?php include('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?=$i_phpfile; ?>">
<table width="<?=$p_tbwidth; ?>" cellpadding="4" cellspacing="0">
    <tr>
        <td align="center" colspan="7" class="PageTitle"><?=$p_title; ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center" valign="bottom" colspan="7">
            <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0" width="100%">
                <tr>
                    <td width="170" align="center">
                        <?php if($c_add) { ?>
                        <a href="javascript:goNew()" class="button"><span class="new">
Tambah Level Unit</span></a></td>
                        <?php } ?>
                    <td width="170" align="center">
                        <?php if($c_copy) { ?>
                        <a href="javascript:goCopy()" class="button"><span class="new">
Salin Level Unit</span></a></td>
                        <?php } ?>
                    <td width="170" align="center">
                        <a href="javascript:goRefresh()" class="button"><span
class="refresh">
Refresh</span></a></td>
                    <td align="right" valign="middle">
                        <img title="first" id="firstButton" onClick="goFirst(<?=$p_page;
?>)" src="images/first.gif" style="cursor:pointer;">
                        <img title="previous" id="prevButton" onClick="goPrev(<?=$p_page;
?>)" src="images/prev.gif" style="cursor:pointer;">
                        <img title="next" id="nextButton" onClick="goNext(<?=$p_page.','. $p_lastpage; ?>)" src="images/next.gif" style="cursor:pointer;">
                        <img title="last" id="lastButton" onClick="goLast(<?=$p_page.','. $p_lastpage; ?>)" src="images/last.gif" style="cursor:pointer;">
                    </td>
                </tr>
            </table>
        </td>
    </tr>
</table>

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td valign="bottom" width="80">Th. Anggaran</td>
        <td valign="bottom" width="5">:</td>
        <td valign="bottom"><?= $listthang ?></td>
    </tr>
</table>
<table width="<?= $p_tbwidth; ?>" border="0" cellpadding="4" cellspacing="0" class="GridStyle">
    <tr height="20">
        <?
            for($i=0;$i<count($a_col);$i++) {
                $row = $a_tbprop[$a_col[$i]]; ?>
                <td nowrap<?= empty($row['lebar']) ? ' ' : ' ' width="'.$row['lebar'].'"; ?>
align="center" class="SubHeaderBGAlt" style="cursor:pointer;" onClick="PopupMenu('popPaging','<?=
$a_col[$i]; ?>:<?= $row['tipe']; ?>');"><?= $row['label']; ?> <?= $row['sort']; ?></td>
            <?
            } ?>
        </tr>
    <?php
        $i = 0;
        if($showlist) {
            // mulai iterasi
            while($row = $rs->FetchRow())
            {
                if ($i % 2) $rowstyle = 'NormalBG'; else $rowstyle = 'AlternateBG';
                $i++;
            } ?>
            <tr valign="top" class="<?= $rowstyle ?>">
                <td align="center"><u title="Detail Unit" onclick="goDetail('<?=
$r_thang.':'.$row['kodeunit'] ?>');"><?= $row['kodeunit']
?></u></td>
                <td><?= $row['namaunit'] ?></td>
                <td align="center"><?= $row['level'] ?></td>
            </tr>
        <?php
            }
            if ($i==0) {
            ?>
            <tr height="20">
                <td align="center" colspan="<?= $p_col; ?>"><b>Data tidak ditemukan.</b></td>
            </tr>
        <?php } ?>
    </tr>
        <td class="PagerBG" align="right" colspan="<?= $p_col; ?>">
            Halaman <?= $p_page ?>/<?= $p_lastpage ?> <?= $p_status ?>
        </td>
    </tr>
</table>

<?
    if(!empty($filterlabel)) {
        echo '<table width="'.$p_tbwidth.'"><tr><td>';
        echo $filterlabel;
        echo '</td></tr></table>';
    } ?>

<div id="popFilter" name="popFilter" class="FilterDialog" onBlur="this.style.display='none'" >
    Filter Criteria <br>
    <input class="FilterText" type="text" name="txtFilter" id="txtFilter" size="20"
onKeyDown="return doFilter(event);"
onBlur="document.getElementById('popFilter').style.display='none'">
</div>

<div id="popPaging" class="menubar" style="position:absolute; display:none; top:0px; left:0px;z-
index:10000;"
onMouseOut="javascript:overpopupmenu=false;"
onMouseOver="javascript:overpopupmenu=true;"
<table width=100 class="menu-body">
    <tr class="menu-button" onMouseMove="this.className = 'hover';" onMouseOut="this.className
= ' ';">
        <td onClick="goSort('asc');">  Sort
Asc</td>

```

```
</tr>
<tr class="menu-button" onMouseMove="this.className = 'hover';" onMouseOut="this.className
= '';">
    <td
        onClick="goSort('desc');"> Sort Desc</td>
</tr>
<tr>
    <td class="separator"><div class="separator-line"></div></td>
</tr>
<tr class="menu-button" onMouseMove="this.className = 'hover';" onMouseOut="this.className
= '';">
    <td onClick="goFilter(true);">
Filter ...</td>
</tr>
<tr class="menu-button" onMouseMove="this.className = 'hover';" onMouseOut="this.className
= '';">
    <td
        onClick="goFilter(false);"> Remove Filter</td>
</tr>
</table>
</div>
<input type="hidden" name="page" id="page" value="<?=$p_page ?>">
<input type="hidden" name="sort" id="sort" value="<?=$p_sort ?>">
<input type="hidden" name="filter" id="filter" value="<?=$p_filter ?>">
<input type="hidden" name="key" id="key">
<input type="hidden" name="act" id="act">
</form>
</div>
</body>

<script type="text/javascript">

var filedetail = "<?=$ Helper::navAddress($p_filedetail) ?>";
var pperiode = "<?=$ Helper::tahunAnggaran($r_thang-1) ?>";

var mouseX = 0;
var mouseY = 0;

var ie = document.all;
var ns6 = document.getElementById&&!document.all;

var isMenuOpened = false ;
var menuSelObj = null ;
var overpopupmenu = false;
var gParam;

var posX = 0;
var posY = 0;

function goCopy(){
    var retval;
    retval = confirm("Anda yakin akan menyalin setting level unit dari periode "+pperiode+"
?");
    if (retval){
        document.getElementById("act").value = "salin";
        goSubmit();
    }
}
</script>

</html>
```

File list_cab.php

```
<?php
    defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

    // pengecekan tipe session user
    $a_auth = Helper::checkRoleAuth($conng);
```

```
// otorisasi user
$c_add = $a_auth['cancreate'];

// require tambahan
require_once('classes/referensi.class.php');

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'uc_cab';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Daftar Dasar Alokasi Biaya';
$p_title = 'Daftar Dasar Alokasi Biaya';
$p_col = 4;
$p_tbwidth = 780;
$p_filedetail = 'data_cab';

$r_thang = floor($_POST['thang']);
if($r_thang == '') {
    if($_SESSION['UC_CB_THANG'] != '')
        $r_thang = $_SESSION['UC_CB_THANG'];
    else {
        $r_thang = $_SESSION['UC_THANG'];
        $_SESSION['UC_CB_THANG'] = $r_thang;
    }
}
else
    $_SESSION['UC_CB_THANG'] = $r_thang;
$c_copy = $c_add;

if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);

    if($r_aksi == 'salin' and $c_copy) {
        $conn->StartTrans();

        $isexist = $conn->GetOne("select 1 from $p_dbtable where thang='$r_thang'");
        if($isexist){
            $iserrdb = true;
            $errdb = 'Setting CAB untuk '.Helper::tahunAnggaran($r_thang).'
telah dibuat.';
        }else{
            $rsprev = $conn->Execute("select * from $p_dbtable where thang =
'".($r_thang-1)."'");
            if($rsprev->RecordCount()>0){
                while ($rowprev = $rsprev->FetchRow()) {
                    $record = array();
                    $record['thang'] = $r_thang;
                    $record['kodeunit'] =
Helper::cStrNull($rowprev['kodeunit']);
                    $record['cab'] = Helper::cStrNull($rowprev['cab']);
                    $record['keterangan'] =
Helper::cStrNull($rowprev['keterangan']);
                    $record['rumus'] =
Helper::cStrNull($rowprev['rumus']);
                    Query::addLog($record);

                    $err = Referensi::insertCab($conn,$record);
                    if($err!=0)
                        break;
                }

                if($err == 0){
                    $rsprev = $conn->Execute("select * from
uc_cabanggaran where thang = '".($r_thang-1)."'");
                    if($rsprev->RecordCount()>0){
                        while ($rowprev = $rsprev->FetchRow()) {
                            $record = array();
                            $record['thang'] = $r_thang;
                            $record['kodeunit'] =
Helper::cStrNull($rowprev['kodeunit']);
```

```

Helper::cStrNull($rowprev['cab']);
Helper::cStrNull($rowprev['kodeanggaran']);
Referensi::insertCabAnggaran($conn,$record);
}
}
}
if($serr == 0){
    $rsprev = $conn->Execute("select * from
uc_cabparameter where thang = '".($r_thang-1)."'");
    if($rsprev->RecordCount(>0){
        while ($rowprev = $rsprev->FetchRow()) {
            $record = array();
            $record['thang'] = $r_thang;
            $record['kodeunit'] =
Helper::cStrNull($rowprev['kodeunit']);
            $record['cab'] =
Helper::cStrNull($rowprev['cab']);
            $record['kodeparameter'] =
Helper::cStrNull($rowprev['kodeparameter']);
            $serr =
Referensi::insertCabParameter($conn,$record);
            if($serr!=0)
                break;
        }
    }
}
if($serr == 0){
    $rsprev = $conn->Execute("select * from uc_cabtujan
where thang = '".($r_thang-1)."'");
    if($rsprev->RecordCount(>0){
        while ($rowprev = $rsprev->FetchRow()) {
            $record = array();
            $record['thang'] = $r_thang;
            $record['kodeunit'] =
Helper::cStrNull($rowprev['kodeunit']);
            $record['cab'] =
Helper::cStrNull($rowprev['cab']);
            $record['kodeunittujuan'] =
Helper::cStrNull($rowprev['kodeunittujuan']);
            $serr =
Referensi::insertCabTujan($conn,$record);
            if($serr!=0)
                break;
        }
    }
}
if($serr==0) {
    $iserrdb = false;
    $serrdb = 'Penyimpanan data berhasil.';
}
else {
    $iserrdb = true;
    $serrdb = 'Penyimpanan data gagal.';
}
}
else{
    $iserrdb = true;
    $serrdb = 'Setting CAB untuk '.Helper::tahunAnggaran($r_thang-
1).' belum dibuat.';
}
}

```



```

    }

    $ok = !$iserrdb;
    $conn->CompleteTrans($ok);
}

}

// definisi variabel untuk paging, sorting, dan filtering (selanjutnya disebut ex :D)
$p_id = 'list_cab';
$p_defsort = 'concat(l.level,c.kodeunit,c.cab)';
$p_row = 10;
$p_down = '';
$p_up = '';

// array label, tipe, dan sort
$a_col = array('concat(l.level,c.kodeunit,c.cab)', 'concat(c.kodeunit, "
",u.namaunit)', 'c.cab', 'c.keterangan');
$i = 0;
Helper::setTableArray($a_tbprop[$a_col[$i++]], 'Kode', 'C', 80);
Helper::setTableArray($a_tbprop[$a_col[$i++]], 'Unit', 'C', 200);
Helper::setTableArray($a_tbprop[$a_col[$i++]], 'CAB', 'C', 80);
Helper::setTableArray($a_tbprop[$a_col[$i++]], 'Keterangan', 'C', 320);

// sql untuk mendapatkan isi list
$p_sqlstr = "select concat(l.level,c.kodeunit,c.cab) as kode, c.kodeunit,
concat(c.kodeunit,' - ',u.namaunit) as namaunit, c.cab, c.keterangan from $p_dbtable c join uc_level
l on l.thang=c.thang and l.kodeunit=c.kodeunit join ms_unit u on u.kodeunit=l.kodeunit where (l=1)";
if($r_thang != '')
    $p_sqlstr .= " and c.thang = '$r_thang'";

// pengaturan ex
if (isset($_REQUEST['page']) or isset($_REQUEST['sort']) or isset($_REQUEST['filter']))
{
    $p_page = Helper::removeSpecial($_REQUEST['page']);
    $p_sort = Helper::removeSpecial($_REQUEST['sort']);
    $p_filter = Helper::removeSpecial($_REQUEST['filter']);

    // simpan session ex
    $_SESSION[$p_id.'.page'] = $p_page;
    $_SESSION[$p_id.'.sort'] = $p_sort;
    $_SESSION[$p_id.'.filter'] = $p_filter;
}
else
{
    // dapatkan nilai ex dari session
    if ($_SESSION[$p_id.'.page'])
        $p_page = $_SESSION[$p_id.'.page'];
    if ($_SESSION[$p_id.'.sort'])
        $p_sort = $_SESSION[$p_id.'.sort'];
    if ($_SESSION[$p_id.'.filter'])
        $p_filter = $_SESSION[$p_id.'.filter'];
}

if (!$p_page)
    $p_page = 1; // halaman default adalah 1

// pengaturan filter ex
if (isset($p_filter) and $p_filter != '')
{
    $p_status = '(filtered)';
    $filterarray = explode(':', $p_filter);
    $filterlabel = '';
    for ($i=0; $i<count($filterarray); $i = $i + 3)
    {
        $filterstr = '';
        $filtercol = $filterarray[$i];
        // $filterdata = Helper::removeSpecial(rawurlencode($filterarray[$i+1]));
        $filterdata = Helper::removeSpecial($filterarray[$i+1]);
        if($filterdata == '')
            $filterdata = '*';
    }
}

```

```

$filtertype = $filterarray[$i+2];
if($filtertype == '')
    $filtertype = 'C';

// membuat label filter
$filterlabel .= '<br>'.$a_tbprop[$filtercol]['label'].': '.$filterdata;

// pemeriksaan operator perbandingan
$arrop = array('<>','<','=','>','<','>','=');
for ($n=0;$n<count($arrop);$n++) {
    $oppos = strpos($filterdata,$arrop[$n]);
    if ($oppos !== false) { // operator perbandingan ditemukan
        $filterop = $arrop[$n];
        $filterdata = str_replace($filterop,'',$filterdata); //
hilangkan operator dari string filter
        break;
    }
}
if (!$filterop)
    $filterop = '='; // default operator

switch ($filtertype) {
    case 'C' : // char atau varchar
        $filterstr .= 'lower('.$filtercol.') like
        "'.strtr(strtolower(trim($filterdata)), '*','%')."'";
        break;
    case 'I' : // integer
    case 'N' : // numeric atau float
        $filterstr
        $filtercol.$filterop.$filterdata;
        break;
    case 'L' : // boolean
        $filterstr
        $filtercol.$filterop."".$filterdata."";
        break;
    case 'D' : // date
        // $filterdata = date('Y-M-d',
strtotime($filterdata));
        // $filterstr
        $filtercol.$filterop."".$filterdata."";
        $filterstr
        'substr('.$filtercol.":vchar,9,2){%_sc}'-'{%_sc}substr(".$filtercol.":vchar,6,2){%_sc}'-
        '{%_sc}

        substr(".$filtercol.":vchar,1,4) like "'.strtr(trim($filterdata), '*','%')."'";
        break;
    default : // yang lain
        $filterstr .= $filtercol.' '.$filterdata;
        break;
}
} // end for

// pengaturan sort ex
if (isset($p_sort) and $p_sort != '')
    $p_sqlstr .= " order by $p_sort";
else
    $p_sqlstr .= " order by $p_defsort";

// menggambarkan indikasi sort
if(empty($p_sort))
    list($col,$dir) = explode(' ', $p_defsort);
else
    list($col,$dir) = explode(' ', $p_sort);
$a_tbprop[$col]['sort'] = ' '.($dir == 'desc' ? $p_down : $p_up);

// eksekusi sql list
$rs = $conn->PageExecute($p_sqlstr,$p_row,$p_page);
if ($rs->EOF) {

```

```

        // tidak ditemukan record atau ada kesalahan
        $p_atfirst = true;
        $p_atlast = true;
        $p_lastpage = 0;
        $p_page = 0;
    }
    else {
        // ditemukan record
        $p_atfirst = $rs->AtFirstPage();
        $p_atlast = $rs->AtLastPage();
        $p_lastpage = $rs->LastPageNo();
        $p_page = ($rs->_currentPage != '' ? $rs->_currentPage : $p_page); // untuk mencegah
penulisan halaman salah
        $showlist = true;
    }

    // cek sudah ada setting atau belum
    $rscek = $conn->Execute($p_sqlstr);
    if($rscek->RecordCount()>0){
        $c_copy = false;
    }

    // combo tahun anggaran
    $listthang = UI::cbThang($connf,'thang',$r_thang,'id="thang" onchange="goSubmit()"');
?>
<html>
<head>
    <title><?= $p_window ?></title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
    <link rel="stylesheet" href="style/pager.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/officexp.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/button.css">
    <script type="text/javascript" src="scripts/forpager.js"></script>
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0" onLoad="initButton(<?=
$p_atfirst ? '1' : '0'; ?>,<?= $p_atlast ? '1' : '0'; ?>);" onMousemove="checkS(event)">
<?php include('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?= $i_phpfile; ?>">
<table width="<?= $p_tbwidth; ?>" cellpadding="4" cellspacing="0">
    <tr>
        <td align="center" colspan="7" class="PageTitle"><?= $p_title; ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td align="center" valign="bottom" colspan="7">
            <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0" width="100%">
                <tr>
                    <?php if($c_add) { ?>
                    <td width="170" align="center">
                        <a href="javascript:goNew()" class="button"><span class="new">
Tambah CAB</span></a></td>
                    <?php } ?>
                    <?php if($c_copy){ ?>
                    <td width="170" align="center">
                        <a href="javascript:goCopy()" class="button"><span class="new">
Salin CAB</span></a></td>
                    <?php } ?>
                    <td width="170" align="center">
                        <a
                            href="javascript:goRefresh()"
                            class="button"><span
class="refresh">
Refresh</span></a></td>
                    <td align="right" valign="middle">
                        <img title="first" id="firstButton" onClick="goFirst(<?= $p_page;
?>)" src="images/first.gif" style="cursor:pointer;">
                        <img title="previous" id="prevButton" onClick="goPrev(<?= $p_page;
?>)" src="images/prev.gif" style="cursor:pointer;">
                        <img title="next" id="nextButton" onClick="goNext(<?=
$p_page.', '.$p_lastpage; ?>)" src="images/next.gif" style="cursor:pointer;">
                        <img title="last" id="lastButton" onClick="goLast(<?=
$p_page.', '.$p_lastpage; ?>)" src="images/last.gif" style="cursor:pointer;">

```

```

        </td>
      </tr>
    </table>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td valign="bottom" width="80"><strong>Th. Anggaran</strong></td>
  <td valign="bottom" width="5"><strong></strong></td>
  <td valign="bottom" width="400"><?= $listthang ?></td>
</tr>
</table>
<table width="<?= $p_tbwidth; ?>" border="0" cellpadding="4" cellspacing=0 class="GridStyle">
  <tr height="20">
    <?
      for($i=0;$i<count($a_col);$i++) {
        $row = $a_tbprop[$a_col[$i]]; ?>
        <td nowrap<?= empty($row['lebar']) ? ' ' : ' ' width="<?=$row['lebar']>"; ?>
align="center" class="SubHeaderBGAlt" style="cursor:pointer;" onClick="PopupMenu('popPaging','<?=
$a_col[$i]; ?>:<?= $row['tipe']; ?>');"><?= $row['label']; ?> <?= $row['sort']; ?></td>
      <?
    } ?>
  </tr>
  <?php
    $i = 0;
    if($showlist) {
      // mulai iterasi
      while($row = $rs->FetchRow())
      {
        if ($i % 2) $rowstyle = 'NormalBG'; else $rowstyle = 'AlternateBG';
        $i++;
      }
    }
    <tr valign="top" class="<?= $rowstyle ?>">
      <td align="center"><u title="Detail CAB" onclick="goDetail('<?=
$r_thang.':'. $row['kodeunit'].':'. $row['cab'] ?>');" style="cursor:pointer;color:#3300FF;"><?=
$row['kode'] ?></u></td>
      <td><?= $row['namaunit'] ?></td>
      <td><?= $row['cab'] ?></td>
      <td><?= $row['keterangan'] ?></td>
    </tr>
  <?php
    }
    if ($i==0) {
  <?
  <tr height="20">
    <td align="center" colspan="<?= $p_col; ?>"><b>Data tidak ditemukan.</b></td>
  </tr>
  <?php } ?>
  <tr>
    <td class="PagerBG" align="right" colspan="<?= $p_col; ?>">
      Halaman <?= $p_page ?>/<?= $p_lastpage ?> <?= $p_status ?>
    </td>
  </tr>
</table>

<?
  if(!empty($filterlabel)) {
    echo '<table width="<?=$p_tbwidth.>"><tr><td>';
    echo $filterlabel;
    echo '</td></tr></table>';
  } ?>

<div id="popFilter" name="popFilter" class="FilterDialog" onBlur="this.style.display='none'" >
  Filter Criteria <br>
  <input class="FilterText" type="text" name="txtFilter" id="txtFilter" size="20"
onKeyDown="return doFilter(event);"
onBlur="document.getElementById('popFilter').style.display='none'">
</div>

<div id="popPaging" class="menubar" style="position:absolute; display:none; top:0px; left:0px;z-
index:10000;"
onMouseOut="javascript:overpopupmenu=false;"
onMouseOver="javascript:overpopupmenu=true;"
<table width=100 class="menu-body">

```

```
<tr class="menu-button" onMouseMove="this.className = 'hover';" onMouseOut="this.className
= '';">
  <td onClick="goSort('asc');" >  Sort
Asc</td>
</tr>
<tr class="menu-button" onMouseMove="this.className = 'hover';" onMouseOut="this.className
= '';">
  <td
      onClick="goSort('desc');" > Sort Desc</td>
</tr>
<tr>
  <td class="separator"><div class="separator-line"></div></td>
</tr>
<tr class="menu-button" onMouseMove="this.className = 'hover';" onMouseOut="this.className
= '';">
  <td onClick="goFilter(true);" >
Filter ...</td>
</tr>
<tr class="menu-button" onMouseMove="this.className = 'hover';" onMouseOut="this.className
= '';">
  <td
      onClick="goFilter(false);" > Remove Filter</td>
</tr>
</table>
</div>
  <input type="hidden" name="page" id="page" value="<?= $p_page ?>">
  <input type="hidden" name="sort" id="sort" value="<?= $p_sort ?>">
  <input type="hidden" name="filter" id="filter" value="<?= $p_filter ?>">
  <input type="hidden" name="key" id="key">
  <input type="hidden" name="act" id="act">
</form>
</div>
</body>

<script type="text/javascript">

var filedetail = "<?= Helper::navAddress($p_filedetail) ?>";
var pperiode = "<?= Helper::tahunAnggaran($r_thang-1) ?>";

var mouseX = 0;
var mouseY = 0;

var ie = document.all;
var ns6 = document.getElementById&&!document.all;

var isMenuOpened = false ;
var menuSelObj = null ;
var overpopupmenu = false;
var gParam;

var posx = 0;
var posy = 0;

function goCopy(){
  var retval;
  retval = confirm("Anda yakin akan menyalin setting CAB dari periode "+pperiode+" ?");
  if (retval){
    document.getElementById("act").value = "salin";
    goSubmit();
  }
}
</script>

</html>
```

File set_parameterunit.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );
```

```
// pengecekan tipe session user
$a_auth = Helper::checkRoleAuth($conng);

// otorisasi user
$c_edit = $a_auth['canedit'];

// require tambahan
require_once('classes/parameter.class.php');

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'uc_parameter';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Ambil Data CAB';
$p_title = 'Ambil Data CAB';
$p_tbheader = '.: Ambil Data CAB .:.';
$p_col = 5;
$p_tbwidth = 800;
$p_filecetak = 'rep_parameterunit';
$p_filehitung = 'set_hitungalokasi';

$r_tahun = Helper::removeSpecial($_REQUEST['tahun']);
$r_bulan = Helper::removeSpecial($_REQUEST['bulan']);
if($r_tahun == '') {
    if($_SESSION['UC_CB_TAHUN'] != '')
        $r_tahun = $_SESSION['UC_CB_TAHUN'];
    else {
        $r_tahun = date('Y');
        $_SESSION['UC_CB_TAHUN'] = $r_tahun;
    }
}
else
    $_SESSION['UC_CB_TAHUN'] = $r_tahun;

if($r_bulan == '') {
    if($_SESSION['UC_CB_BULAN'] != '')
        $r_bulan = $_SESSION['UC_CB_BULAN'];
    else {
        $r_bulan = date('m');
        $_SESSION['UC_CB_BULAN'] = $r_bulan;
    }
}
else
    $_SESSION['UC_CB_BULAN'] = $r_bulan;
$r_periode = $r_tahun.$r_bulan;

// bila ada post
if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);

    if($r_aksi == 'simpan' and $c_edit) {
        $r_key = Helper::removeSpecial($_POST['key']);
        $r_periode = Helper::removeSpecial($_POST['tahun'].$_POST['bulan']);

        if($r_key=='all'){
            $err = Parameter::updateAllParameterUnit($conn,$connf,$r_periode);
        }else
            $err =
Parameter::updateParameterUnit($conn,$connf,$r_periode,$r_key);

        if($err == 0) {
            $p_succdb = true;
            $msgsuccess = '<font color="green"><strong>Penyimpanan data
berhasil.</strong></font>';
            // cek apakah semua parameter sudah diambil
            $cekp = Parameter::cekParameterLengkap($conn, $r_periode);
            if($cekp['status']){
                $msgsuccess .= '<br><font color="green"><strong>Silahkan
lakukan proses hitung unit cost pada menu <a href="index.php?page='.$_p_filehitung.'">Hitung
Alokasi</a>.</strong></font>';
            }
        }
    }
}
```

```

    }
    else {
        $p_errldb = true;
        $msgerror = '<font color="red"><strong>Penyimpanan data gagal, mohon
diulang sekali lagi.</strong></font>';
    }
}

// cek tahun anggaran periode
$sql = "select thang from ms_thnang where periodeawal<='$r_periode' and
periodeakhir>='$r_periode'";
$cekthang = $conn->GetOne($sql);

$cek1=$cek2=null;
if(!empty($cekthang)){
    // cek apakah sudah ada setting level
    $sql = "select 1 from uc_level where thang='$cekthang'";
    $cek1 = $conn->GetOne($sql);

    // cek apakah sudah ada setting cab
    $sql = "select 1 from uc_cab where thang='$cekthang'";
    $cek2 = $conn->GetOne($sql);
}

// sql untuk mendapatkan isi list
$p_sqlstr = "select p.kodeparameter, p.namaparameter, case when u.kodeparameter is null
then 0 else 1 end as status, u.t_updatetime from ms_parameter p left join $p_dbtable u on
u.kodeparameter=p.kodeparameter and u.periode='".$r_periode."' order by
length(p.kodeparameter),p.kodeparameter";

// eksekusi sql list
$rs = $conn->Execute($p_sqlstr);

if (empty($_POST) || $r_aksi!='simpan') {
    if(empty($cekthang)){
        $p_errldb = true;
        $msgerror = '<font color="red"><strong>Data tahun anggaran untuk periode
tersebut belum ada.</strong></font>';
        $c_edit = false;
    }elseif(!$cek1){
        $p_errldb = true;
        $msgerror = '<font color="red"><strong>Setting level unit cost untuk tahun
anggaran '.Helper::tahunAnggaran($cekthang).' belum dilakukan.</strong></font>';
        $c_edit = false;
    }elseif (!$cek2) {
        $p_errldb = true;
        $msgerror = '<font color="red"><strong>Setting CAB unit cost untuk tahun
anggaran '.Helper::tahunAnggaran($cekthang).' belum dilakukan.</strong></font>';
        $c_edit = false;
    }
}

// combo tahun
$a_tahun = array();
for($i=date('Y');$i>=date('Y')-5;$i--){
    $a_tahun[$i] = $i;
}
$l_tahun
UI::createSelect('tahun',$a_tahun,$r_tahun,'ControlStyle',true,'onchange="goSubmit()"');

// combo bulan
$a_bulan = array();
for($i=1;$i<=12;$i++){
    $a_bulan[substr($i,2,0,STR_PAD_LEFT)] = Helper::indoMonth($i);
}
$l_bulan
UI::createSelect('bulan',$a_bulan,$r_bulan,'ControlStyle',true,'onchange="goSubmit()"');

$a_status = array('Belum Diambil','Sudah Diambil');
```

```

?>
<html>
<head>
  <title><?=$p_window ?></title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
  <link rel="stylesheet" href="style/pager.css">
  <link rel="stylesheet" href="style/officexp.css">
  <link rel="stylesheet" href="style/button.css">
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0">
  <?php include('inc_menu.php'); ?>
  <div align="center">
  <form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?=$i_phpfile; ?>">
  <table width="<?=$p_twidth; ?>" cellpadding="4" cellspacing="0">
    <tr>
      <td align="center" colspan="4" class="PageTitle"><?=$p_title; ?></td>
    </tr>
    <tr>
      <td valign="bottom" width="80">Periode</td>
      <td valign="bottom" width="5"></td>
      <td valign="bottom"><?=$l_bulan ?>&nbsp;<?=$l_tahun ?></td>
      <td align="right">
        <?php if($c_edit){ ?>
        <a href="javascript:saveData('all','semua data');" class="button"><span
class="save">Ambil Semua</span></a>
        <?php } ?>
      </td>
    </tr>
  </table>
  <p><?=$p_errdb ? $msgerror : ($p_sucdb ? $msgsuccess : '') ?></p>
  <table width="<?=$p_twidth; ?>" border="0" cellpadding="4" cellspacing="0" class="GridStyle">
    <tr height="20">
      <td align="center" width="60" class="SubHeaderBGalt">Kode</td>
      <td align="center" width="250" class="SubHeaderBGalt">Keterangan</td>
      <td align="center" width="100" class="SubHeaderBGalt">Status</td>
      <td align="center" width="150" class="SubHeaderBGalt">Tgl Update</td>
      <?php if($c_edit){ ?>
      <td align="center" width="80" class="SubHeaderBGalt">&nbsp;</td>
      <?php } ?>
      <td align="center" width="80" class="SubHeaderBGalt">&nbsp;</td>
    </tr>
    <?php
      $i = 0;

      // mulai iterasi
      while ($row = $rs->FetchRow())
      {
        if ($i % 2) $rowstyle = 'NormalBG'; else $rowstyle = 'AlternateBG'; $i++;
      }
    <tr class="<?=$rowstyle ?>">
      <td align="center"><?=$row['kodeparameter']; ?></td>
      <td><?=$row['namaparameter']; ?></td>
      <td><?=$a_status[$row['status']]; ?></td>
      <td><?=$Helper::formatDateTime($row['t_updatetime']); ?></td>
      <?php if($c_edit){ ?>
      <td align="center">
        <u title="Ambil Data" onclick="saveData('<?=$row['kodeparameter']; ?>','<?=$row['namaparameter']; ?>')" style="cursor:pointer;color:#3300FF;">Ambil Data</u>
      </td>
      <?php } ?>
      <td align="center">
        <?php if($row['status']==1){ ?>
        <u title="Lihat Data" onclick="goPrint('<?=$row['kodeparameter']; ?>','html')" style="cursor:pointer;color:#3300FF;">Lihat Data</u>
        <?php } ?>
      </td>
    </tr>
  <?php
  }
  if ($i==0) {

```



```
?>
<tr height="20">
    <td align="center" colspan="<?=$p_col; ?>"><b>Data tidak ditemukan.</b></td>
</tr>
<?php } ?>
</table><br>

<input type="hidden" name="key" id="key">
<input type="hidden" name="act" id="act">
<input type="hidden" name="format" id="format">
<input type="hidden" name="vscroll" id="vscroll">
</form>
</div>
</body>

<script type="text/javascript">

var filecetak = "<?=$p_filecetak; ?>";

function goPrint(key,format) {
    var faction = document.getElementById("ucform").action;
    document.getElementById("ucform").action = filecetak;
    document.getElementById("ucform").target = "_blank";
    document.getElementById("key").value = key;
    document.getElementById("format").value = format;
    goSubmit();
    document.getElementById("ucform").action = faction;
    document.getElementById("ucform").target = "_self";
}

function goSubmit() {
    document.getElementById("vscroll").value = document.body.scrollTop;
    document.getElementById("ucform").submit();
}

function saveData(key,label){
    if(key=='all'){
        var retval = confirm("Anda yakin akan mengambil "+label+" ?");
    }else{
        var retval = confirm("Anda yakin akan mengambil data "+label+" ?");
    }

    if (retval){
        document.getElementById("key").value = key;
        document.getElementById("act").value = "simpan";
        goSubmit();
    }
}
</script>

</html>
```

File set_hitungalokasi.php

```
<?php
    defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

    // pengecekan tipe session user
    $a_auth = Helper::checkRoleAuth($conng);

    // otorisasi user
    $c_edit = $a_auth['canedit'];

    // require tambahan
    require_once('classes/parameter.class.php');
    require_once('classes/unitCost.class.php');

    // definisi variabel halaman
    $p_dbtable = 'uc_rwtstatus';
```

```
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Hitung Unit Cost';
$p_title = 'Hitung Unit Cost';
$p_tbheader = '.: Hitung Unit Cost .:.';
$p_col = 4;
$p_tbwidth = 580;
$p_filecetak = 'rep_alokasi';

$r_tahun = Helper::removeSpecial($_REQUEST['tahun']);
$r_bulan = Helper::removeSpecial($_REQUEST['bulan']);
if($r_tahun == '') {
    if($_SESSION['UC_CB_TAHUN'] != '')
        $r_tahun = $_SESSION['UC_CB_TAHUN'];
    else {
        $r_tahun = date('Y');
        $_SESSION['UC_CB_TAHUN'] = $r_tahun;
    }
}
else
    $_SESSION['UC_CB_TAHUN'] = $r_tahun;

if($r_bulan == '') {
    if($_SESSION['UC_CB_BULAN'] != '')
        $r_bulan = $_SESSION['UC_CB_BULAN'];
    else {
        $r_bulan = date('m');
        $_SESSION['UC_CB_BULAN'] = $r_bulan;
    }
}
else
    $_SESSION['UC_CB_BULAN'] = $r_bulan;
$r_periode = $r_tahun.$r_bulan;

// bila ada post
if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);

    if($r_aksi == 'simpan' and $c_edit) {
        $r_key = Helper::removeSpecial($_POST['key']);
        $r_periode = Helper::removeSpecial($_POST['tahun'].$_POST['bulan']);

        $a_periode = Parameter::getPeriode($connf,$r_periode);

        if($r_key=='all'){
            $err
UnitCost::hitungAllUnitCost($conn,$a_periode['thang'],$r_periode);
        }else
            $err
UnitCost::hitungUnitCost($conn,$a_periode['thang'],$r_periode,$r_key);

        if($err == 0) {
            $p_succdb = true;
            $msgsuccess = '<font color="green"><strong>Penyimpanan data
berhasil.</strong></font>';
        }
        else {
            $p_errdb = true;
            $msgerror = '<font color="red"><strong>Penyimpanan data gagal, mohon
diulang sekali lagi.</strong></font>';
        }
    }

    // cek apakah parameter periode tersebut sudah ada
    $sql = "select 1 from uc_parameter where periode='$r_periode'";
    $cek1 = $conn->GetOne($sql);

    // cek apakah semua parameter sudah diambil
    $cekp = Parameter::cekParameterLengkap($conn, $r_periode);
    $cek2 = $cekp['status'];
}
```

```

// cek status
$cekstatus = $conn->GetOne("select status from uc_status where periode='$r_periode'");

// sql untuk mendapatkan isi list
$p_sqlstr = "select s.t_updatetime as lastp, s2.t_updatetime as last0, s3.t_updatetime as
last1, s4.t_updatetime as last2, s5.t_updatetime as last3 from $p_dbtable s
left join (select periode, t_updatetime from $p_dbtable where periode='$r_periode'
and status='A0' order by idrwtstatus desc limit 1) s2 on s2.periode=s.periode
left join (select periode, t_updatetime from $p_dbtable where periode='$r_periode'
and status='A1' order by idrwtstatus desc limit 1) s3 on s3.periode=s.periode
left join (select periode, t_updatetime from $p_dbtable where periode='$r_periode'
and status='A2' order by idrwtstatus desc limit 1) s4 on s4.periode=s.periode
left join (select periode, t_updatetime from $p_dbtable where periode='$r_periode'
and status='A3' order by idrwtstatus desc limit 1) s5 on s5.periode=s.periode
where s.periode='$r_periode' and status='PA' order by s.idrwtstatus desc limit 1";

// eksekusi sql list
$row = $conn->GetRow($p_sqlstr);

if (empty($POST) || $r_aksi!='simpan') {
    if (!$cek1 || !$cek2){
        $p_errdb = true;
        $msgerror = '<font color="red"><strong>Perhitungan Unit Cost hanya dapat
dilakukan setelah semua data CAB Sudah Diambil.</strong></font>';
        $c_edit = false;
    }else{
        $p_sucdb = true;
        $msgsuccess = '<font color="green"><strong>Tanggal update data CAB:
'.Helper::formatDateTime($row['lastp']).</strong></font>';
    }
}

// combo tahun
$a_tahun = array();
for($i=date('Y');$i>=date('Y')-5;$i--){
    $a_tahun[$i] = $i;
}
$l_tahun
UI::createSelect('tahun',$a_tahun,$r_tahun,'ControlStyle',true,'onchange="goSubmit()"');

// combo bulan
$a_bulan = array();
for($i=1;$i<=12;$i++){
    $a_bulan[substr($i,2,'0',STR_PAD_LEFT)] = Helper::indoMonth($i);
}
$l_bulan
UI::createSelect('bulan',$a_bulan,$r_bulan,'ControlStyle',true,'onchange="goSubmit()"');
?>
<html>
<head>
<title><?=$p_window ?></title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
<link rel="stylesheet" href="style/pager.css">
<link rel="stylesheet" href="style/officexp.css">
<link rel="stylesheet" href="style/button.css">
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0">
<?php include('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?=$i_phpfile; ?>">
<table width="<?=$p_tbwidth; ?>" cellpadding="4" cellspacing="0">
<tr>
<td align="center" colspan="4" class="PageTitle"><?=$p_title; ?></td>
</tr>
<tr>
<td valign="bottom" width="80">Periode</td>
<td valign="bottom" width="5">:</td>
<td valign="bottom"><?=$l_bulan ?>&nbsp;<?=$l_tahun ?></td>
<td align="right">
<?php if($c_edit){ ?>

```

```

                <a href="javascript:saveData('all');" class="button"><span
class="save">Hitung alokasi 0-3</span></a>
                <?php } ?>
            </td>
        </tr>
    </table>
<p><?=$p_errdb ? $msgerror : ($p_sucdb ? $msgsuccess : '') ?></p>
<table width="<?=$p_tbwidth; ?>" border="0" cellpadding="4" cellspacing=0 class="GridStyle">
    <tr height="20">
        <td align="center" width="200" class="SubHeaderBGAlt">Proses</td>
        <td align="center" width="150" class="SubHeaderBGAlt">Tgl Proses</td>
        <?php if($c_edit){ ?>
        <td align="center" width="80" class="SubHeaderBGAlt">&nbsp;</td>
        <?php } ?>
        <td align="center" width="80" class="SubHeaderBGAlt">&nbsp;</td>
    </tr>
    <?php
        // mulai iterasi
        for ($i=0; $i <= 3 ; $i++)
        {
            if ($i % 2) $rowstyle = 'NormalBG'; else $rowstyle = 'AlternateBG';
        ?>
        <tr class="<?=$rowstyle ?>">
            <td>Hitung Alokasi Level <?=$i;?></td>
            <td><?=(!empty($row['last'.'. $i])?Helper::formatDateTime($row['last'.'. $i]:'')) ;
?></td>
            <?php $c_edita = $c_edit;
            if($i==0){
                if(!$cek1 || !$cek2 || ($cekstatus!='PA' && $cekstatus!='A'.'. $i)){
                    $c_edita = false;
                }
            }else{
                if($cekstatus!='A'.'. ($i-1) && $cekstatus!='A'.'. $i){
                    $c_edita = false;
                }
            }
            if($c_edit){ ?>
            <td align="center">
                <?php if($c_edita){ ?>
                <u title="Hitung" onclick="saveData('<?=$i; ?>')"
style="cursor:pointer;color:#3300FF;">Hitung</u>
                <?php } ?>
            </td>
            <?php } ?>
            <td align="center">
                <?php if(!empty($row['last'.'. $i])){ ?>
                <u title="Lihat Alokasi" onclick="goPrint('<?=$i; ?>', 'html')"
style="cursor:pointer;color:#3300FF;">Lihat Alokasi</u>
                <?php } ?>
            </td>
        </tr>
    <?php
        }
        if ($i==0) {
        ?>
        <tr height="20">
            <td align="center" colspan="<?=$p_col; ?>"><b>Data tidak ditemukan.</b></td>
        </tr>
    <?php } ?>
</table><br>
<input type="hidden" name="key" id="key">
<input type="hidden" name="act" id="act">
<input type="hidden" name="format" id="format">
<input type="hidden" name="vscroll" id="vscroll">
</form>
</div>
</body>
<script type="text/javascript">

```

```
var filecetak = "<?= Helper::navAddress($p_filecetak) ?>";

function goPrint(key,format) {
    var faction = document.getElementById("ucform").action;
    document.getElementById("ucform").action = filecetak;
    document.getElementById("ucform").target = "_blank";
    document.getElementById("key").value = key;
    document.getElementById("format").value = format;
    goSubmit();
    document.getElementById("ucform").action = faction;
    document.getElementById("ucform").target = "_self";
}

function goSubmit() {
    document.getElementById("vscroll").value = document.body.scrollTop;
    document.getElementById("ucform").submit();
}

function saveData(key){
    if(key=='all'){
        var retval = confirm("Anda yakin akan melakukan Perhitungan Alokasi Level 0 - 3 ?");
    }else{
        var retval = confirm("Anda yakin akan melakukan Perhitungan Alokasi Level "+key+"
?");
    }

    if (retval){
        document.getElementById("key").value = key;
        document.getElementById("act").value = "simpan";
        goSubmit();
    }
}
</script>
</html>
```

File unitCost.class.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

require_once('includes/query.class.php');

// Class untuk fungsi perhitungan unit cost
class UnitCost {

    function hitungUnitCost($conn,$thang,$periode,$key){
        $conn->StartTrans();

        if($key == 0)
            $serr = UnitCost::inisialisasi($conn,$thang,$periode);
        else
            $serr = 0;

        if($serr == 0)
            $serr = UnitCost::updateAlokasi($conn,$thang,$periode,$key);

        if($serr == 0 && $key == 3)
            $serr = UnitCost::updateUnitCostPerMhs($conn,$thang,$periode);

        if($serr == 0)
            $serr = UnitCost::updateStatus($conn,$periode,$key);

        if($serr == 0){
            $ok = true;
        }else
            $ok = false;
    }
}
```

```
$conn->CompleteTrans($ok);

return $err;
}

function hitungAllUnitCost($conn,$thang,$periode) {
    for ($i=0; $i <= 3; $i++) {
        $err = UnitCost::hitungUnitCost($conn,$thang,$periode,$i);
        if($err!=0)
            break;
    }

    return $err;
}

function inisialisasi($conn,$thang,$periode){
    $intrans = false;
    if(!empty($conn->transCnt))
        $intrans = true;

    if(!$intrans) {
        $conn->StartTrans();
    }

    // ambil data P1-P5
    $a_p
array('P1'=>'realisasi','P2'=>'tunjstruktural','P3'=>'depresiasi','P4'=>'penerimaanuppusp','P5'=>
'studentbody');
    $sql = "select p.periode, p.kodeparameter, p.kodeunit, p.jumlah, l.unithitung from
uc_parameterunit p join uc_level l on l.kodeunit=p.kodeunit and l.thang='$thang' where
p.periode='$periode' and p.kodeparameter in ('".implode("',' ",array_keys($a_p))."')";
    $rs = $conn->Execute($sql);
    $a_data = array();
    while($row=$rs->FetchRow()){
        if(isset($a_p[$row['kodeparameter']])){
            if(!empty($row['unithitung'])){
                $kodeunit = $row['unithitung'];
            }else{
                $kodeunit = $row['kodeunit'];
            }
            $col = $a_p[$row['kodeparameter']];
            if(isset($a_data[$kodeunit])){
                if(isset($a_data[$kodeunit][$col])){
                    $a_data[$kodeunit][$col] += $row['jumlah'];
                }else{
                    $a_data[$kodeunit][$col] = $row['jumlah'];
                }
            }else{
                $a_data[$kodeunit]['periode'] = $periode;
                $a_data[$kodeunit]['kodeunit'] = $kodeunit;
                $a_data[$kodeunit][$col] = $row['jumlah'];
            }
        }
    }

    $err = Query::qDelete($conn,'uc_unitcost',"periode='$periode'");

    if($err==0 && !empty($a_data)){
        foreach ($a_data as $kodeunit => $row) {
            $record = array();
            $record = $row;
            Query::addLog($record);
            $err = Query::recInsert($conn,$record,'uc_unitcost');
            if($err != 0)
                break;
        }
    }

    if($err == 0){
```

```
        $ok = true;
    }else
        $ok = false;

    if(!$intrans) {
        $conn->CompleteTrans($ok);
    }

    return $err;
}

function updateAlokasi($conn,$thang,$periode,$key){
    $intrans = false;
    if(!empty($conn->transCnt))
        $intrans = true;

    if(!$intrans) {
        $conn->StartTrans();
    }

    $err = 0;
    // ambil data cab
    $a_cab = $a_parameter = $a_cabparameter = array();
    if($key == 3){
        $sql = "select l.kodeunit,l as cab,' ' as rumus from uc_level l where
l.thang='$thang' and l.level='$key' order by l.kodeunit";
        $rsc = $conn->Execute($sql);
        while ($rowc=$rsc->FetchRow()) {
            $a_cab[$rowc['kodeunit']][$rowc['cab']] = $rowc['rumus'];
            $a_cabparameter[$rowc['kodeunit']][$rowc['cab']] = 'P5';
        }
        $a_parameter = array('P5');
    }else{
        $sql = "select c.kodeunit,c.cab,c.rumus from uc_cab c join uc_level l on
l.thang=c.thang and l.kodeunit=c.kodeunit where c.thang='$thang' and l.level='$key' order by
c.kodeunit,c.cab";
        $rsc = $conn->Execute($sql);
        while ($rowc=$rsc->FetchRow()) {
            $a_cab[$rowc['kodeunit']][$rowc['cab']] = $rowc['rumus'];
        }

        $sql = "select c.kodeunit, c.cab, p.kodeparameter from uc_cabparameter p
join uc_cab c on c.thang=p.thang and c.kodeunit=p.kodeunit and c.cab=p.cab join uc_level l on
l.thang=c.thang and l.kodeunit=c.kodeunit where p.thang='$thang' and l.level='$key'";

        $rsp = $conn->Execute($sql);
        while ($rowp=$rsp->FetchRow()) {
            $a_cabparameter[$rowp['kodeunit']][$rowp['cab']] =
$rowp['kodeparameter'];
            $a_parameter[] = $rowp['kodeparameter'];
        }
    }

    // ambil data cab anggaran
    $sql = "select c.kodeunit, c.cab, a.kodeanggaran from uc_cabanggaran a join uc_cab
c on c.thang=a.thang and c.kodeunit=a.kodeunit and c.cab=a.cab join uc_level l on l.thang=c.thang
and l.kodeunit=c.kodeunit where a.thang='$thang' and l.level='$key'";
    $rsa = $conn->Execute($sql);
    $a_cabanggaran = array();
    while ($rowa=$rsa->FetchRow()) {
        $a_cabanggaran[$rowa['kodeunit']][$rowa['cab']] = $rowa['kodeanggaran'];
    }

    // ambil data realisasi berdasarkan cab anggaran
    $sql = "select d.kodeunit, d.kodeanggaran, d.jumlah, c.cab from
uc_detailparameterunit d join uc_cabanggaran a on a.thang='$thang' and a.kodeunit=d.kodeunit and
a.kodeanggaran=d.kodeanggaran join uc_cab c on c.thang=a.thang and c.kodeunit=a.kodeunit and
c.cab=a.cab join uc_level l on l.thang=c.thang and l.kodeunit=c.kodeunit where d.periode='$periode'
and l.level='$key' and d.kodeparameter='P1'";
    $rsa = $conn->Execute($sql);
```



```

    }
}

// ambil data unit cost
$sql = "select u.kodeunit, u.realisasi, u.tunjstruktural, u.depresiasi, u.alokasi0,
u.alokasi1, u.alokasi2, u.alokasi3 from uc_unitcost u join uc_level l on l.thang='$thang' and
l.kodeunit=u.kodeunit where u.periode='$periode' and l.level='$key'";
$rsu = $conn->Execute($sql);
$a_total = $a_realisasi = array();
while ($rowu = $rsu->FetchRow()) {
    $a_total[$rowu['kodeunit']] = $rowu['realisasi'] + $rowu['tunjstruktural']
+ $rowu['depresiasi'];
    for ($i=0; $i < $key ; $i++) {
        $a_total[$rowu['kodeunit']] += $rowu['alokasi'.$i];
    }
    $a_realisasi[$rowu['kodeunit']] = $rowu['realisasi'];
}

if(!empty($a_cab)){
    $a_alokasi = array();
    foreach ($a_cab as $kodeunit => $rowc) {
        $jumlahcab = count($rowc);
        foreach ($rowc as $cab => $rumus) {
            // cek unit tujuan
            if(isset($a_cabtujuan[$kodeunit.$cab])){
                $a_tujuan = $a_cabtujuan[$kodeunit.$cab];
            }else{
                $a_tujuan = $a_unitbawah;
            }

            if(!empty($a_tujuan)){
                $t_rumus = '';
                if(!empty($rumus))
                    $t_rumus = $rumus;

                // nilai yang akan dialokasikan
                $nilaitotal = $a_total[$kodeunit];
                if($jumlahcab > 1){
                    if($cab==1){
                        for ($i=2; $i <= 5 ; $i++) {

                            if(isset($a_realisasianggaran[$kodeunit.$i]))
                                $nilaitotal -=
$realisasianggaran[$kodeunit.$i];
                            }
                            }else{
                                $nilaitotal =
$realisasianggaran[$kodeunit.$cab];
                            }
                        }

                        // hitung nilai cab
                        $t_nilaicab = 0;
                        $a_nilaicab = array();
                        foreach ($a_tujuan as $key1 => $kodeunittujuan) {
                            if(isset($a_cabparameter[$kodeunit.$cab])){
                                $jumlahparameter =
$a_cabparameter[$kodeunit.$cab];
                                foreach
($a_cabparameter[$kodeunit.$cab] as $key2 => $kodeparameter) {

                                    if(isset($a_parameterunit[$kodeparameter] [$kodeunittujuan])){
                                        ${$kodeparameter} =
$a_parameterunit[$kodeparameter] [$kodeunittujuan];
                                        $nilaicab =
$a_parameterunit[$kodeparameter] [$kodeunittujuan];
                                    }else{
                                        ${$kodeparameter} = 0;
                                        $nilaicab = 0;
                                    }
                                }
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
}

```



```
Query::addLog($record);
    $err = Query::recSave($conn,$record,'uc_unitcost',"periode =
'$periode' and kodeunit='$kodeunit'");
    if($err != 0)
        break;
    }
}

if($err == 0){
    $ok = true;
}else
    $ok = false;

if(!$intrans) {
    $conn->CompleteTrans($ok);
}

return $err;
}

function updateUnitCostPerMhs($conn,$thang,$periode){
    $intrans = false;
    if(!empty($conn->transCnt))
        $intrans = true;

    if(!$intrans) {
        $conn->StartTrans();
    }

    $err = 0;
    // hitung unit cost per mhs
    $sql = "select u.kodeunit, u.realisasi, u.tunjstruktural, u.depresiasi, u.alokasi0,
u.alokasi1, u.alokasi2, u.alokasi3, u.studentbody from uc_unitcost u join uc_level l on
l.thang='$thang' and l.kodeunit=u.kodeunit where u.periode='$periode' and (l.level=4 or (l.level=3
and l.monoprogram=1)) and u.studentbody>0";
    $rsu = $conn->Execute($sql);
    while ($rowu = $rsu->FetchRow()) {
        $kodeunit = $rowu['kodeunit'];
        $total = $rowu['realisasi'] + $rowu['tunjstruktural'] + $rowu['depresiasi']
+ $rowu['alokasi0'] + $rowu['alokasi1'] + $rowu['alokasi2'] + $rowu['alokasi3'];
        $studentbody = $rowu['studentbody'];
        $unitcostpermhs = $total/$studentbody;
        $record = array();
        $record['periode'] = $periode;
        $record['kodeunit'] = $kodeunit;
        $record['unitcostpermhs'] = $unitcostpermhs;
        Query::addLog($record);
        $err = Query::recSave($conn,$record,'uc_unitcost',"periode = '$periode' and
kodeunit='$kodeunit'");
        if($err != 0)
            break;
    }

    if($err == 0){
        $ok = true;
    }else
        $ok = false;

    if(!$intrans) {
        $conn->CompleteTrans($ok);
    }

    return $err;
}

function updateStatus($conn,$periode,$key){
    $intrans = false;
    if(!empty($conn->transCnt))
        $intrans = true;
```

```
if(!$intrans) {
    $conn->StartTrans();
}

$record = array();
$record['periode'] = $periode;
$record['status'] = 'A'.$key;
$record['keterangan'] = 'Hitung alokasi level '.$key.' periode
'.Helper::indoMonth((int)substr($periode, 4, 2)).' '.substr($periode, 0, 4);
Query::addLog($record);
$err = Query::recInsert($conn,$record,'uc_rwtstatus');

if($err == 0){
    $record = array();
    $record['periode'] = $periode;
    $record['status'] = 'A'.$key;
    Query::addLog($record);
    $err = Query::recSave($conn,$record,'uc_status',"periode = '$periode'");
}

if($err == 0){
    $ok = true;
}else
    $ok = false;

if(!$intrans) {
    $conn->CompleteTrans($ok);
}

return $err;
}
}
```

File rep_profitabilitas.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
Helper::checkRoleAuth($conng);

// require tambahan
require_once('classes/parameter.class.php');

// variabel request
$r_tahun = Helper::removeSpecial($_REQUEST['tahun']);
$r_bulan = Helper::removeSpecial($_REQUEST['bulan']);
$r_periode = $r_tahun.$r_bulan;
$r_format = $_REQUEST['format'];

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'uc_unitcost';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Laporan Profitabilitas';
$p_title = 'Laporan Profitabilitas Periode '.Helper::indoMonth((int)$r_bulan).' '.$r_tahun;
$p_namafile = 'laporan_profitabilitas_'.$r_periode;
$p_col = 1;

$a_periode = Parameter::getPeriode($connf,$r_periode);
$r_thang = $a_periode['thang'];

switch($r_format) {
    case 'doc' :
        header("Content-Type: application/msword");
        header('Content-Disposition: attachment; filename="'. $p_namafile.'.doc');
        break;
```

```

        case 'xls' :
            header("Content-Type: application/msexcel");
            header('Content-Disposition: attachment; filename="'. $p_namafile. '.xls"');
            break;
        default : header("Content-Type: text/html");
    }

    // ambil data unit cost unit level 4
    $sql = "select uc.periode, uc.kodeunit, uc.realisasi, uc.tunjstruktural, uc.depresiasi,
uc.alokasi0, uc.alokasi1, uc.alokasi2, uc.alokasi3, uc.penerimaanuppusp, uc.studentbody,
uc.unitcostperms, u.namaunit, l.parentunit, l.level
    from $p_dbtable uc join uc_level l on l.thang='$r_thang' and l.kodeunit=uc.kodeunit
join ms_unit u on u.kodeunit=uc.kodeunit
    where uc.periode='$r_periode' and (l.level=4 or (l.level=3 and l.monoprogram=1))
    order by l.level, uc.kodeunit";
    $rs = $conn->Execute($sql);
    $a_data = array();
    while ($row=$rs->FetchRow()) {
        $a_data[] = $row;
    }
    $p_coluc = count($a_data);
?>
<html>
<head>
    <title><?=$p_window ?></title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
    <style>
        td, th { font-family:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size:12px; }
        .head td { font-size:14px; }
    </style>
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0">
<div align="center">

<table width="<?=$p_tbwidth ?>" border="1" cellpadding="4" cellspacing="0" style="border:1px solid
black;border-collapse:collapse">
    <tr>
        <td colspan="<?=$p_col+$p_coluc ?>" align="center" style="border-left:1px solid
white;border-top:1px solid white;border-right:1px solid white;">
        <table width="100%" border="0" cellpadding="4" cellspacing="0">
            <tr><td colspan="3" class="head"><?=$strtoupper($p_title); ?></td></tr>
        </table>
    </td>
</tr>
<?php if(!empty($a_data)){ ?>
    <tr>
        <th>&nbsp;  </th>
        <?php foreach ($a_data as $key => $row) { ?>
            <th><?=$row['kodeunit'];?></th>
        <?php } ?>
    </tr>
    <tr>
        <th>Prodi</th>
        <?php foreach ($a_data as $key => $row) { ?>
            <th><?=$row['namaunit'];?></th>
        <?php } ?>
    </tr>
    <tr>
        <th>Income</th>
        <th colspan="<?=$p_coluc;?>">&nbsp;  </th>
    </tr>
    <tr>
        <td>Penerimaan Mhs</td>
        <?php foreach ($a_data as $key => $row) { ?>
            <td
align="right"><?=$Helper::formatNumberRep($row['penerimaanuppusp'],$r_format);?></td>
        <?php } ?>
    </tr>
    <tr>
        <td>(-) Realisasi BS</td>

```

```

<?php foreach ($a_data as $key => $row) {
    $realisasi = $row['realisasi'] + $row['tunjstruktural'] ?>
    <td align="right"><?=Helper::formatNumberRep($realisasi,$r_format);?></td>
<?php } ?>
</tr>
<tr>
    <th>Margin</th>
    <?php foreach ($a_data as $key => $row) {
        $margin[$key] = $row['penerimaanuppusp']-
($row['realisasi']+$row['tunjstruktural']);
        $style = ($margin[$key]<0?"color:red:");
        ?>
        <th align="right"
style="<?=$style?>"><?=Helper::formatNumberRep($margin[$key],$r_format);?></th>
    <?php } ?>
</tr>
<tr>
    <th>&nbsp;</th>
    <th colspan="<?=$p_coluc;?>">&nbsp;</th>
</tr>
<tr>
    <td>Alokasi Depresiasi</td>
    <?php foreach ($a_data as $key => $row) { ?>
        <td
align="right"><?=Helper::formatNumberRep(round($row['depresiasi'],$r_format);?></td>
    <?php } ?>
</tr>
<?php for ($i=0; $i <= 3; $i++) { ?>
<tr>
    <td>Alokasi dari Level<?=$i?></td>
    <?php foreach ($a_data as $key => $row) {
        $alokasi = round($row['alokasi'.$i]);
        ?>
        <td align="right"><?=Helper::formatNumberRep($alokasi,$r_format);?></td>
    <?php } ?>
</tr>
<?php } ?>
<tr>
    <th>Total Cost Allocation</th>
    <?php foreach ($a_data as $key => $row) {
        $t_alokasi[$key] =
round($row['depresiasi'])+round($row['alokasi0'])+round($row['alokasi1'])+round($row['alokasi2'])
+round($row['alokasi3']);
        ?>
        <th
align="right"><?=Helper::formatNumberRep($t_alokasi[$key],$r_format);?></th>
    <?php } ?>
</tr>
<tr>
    <th>&nbsp;</th>
    <th colspan="<?=$p_coluc;?>">&nbsp;</th>
</tr>
<tr>
    <th>Profit</th>
    <?php foreach ($a_data as $key => $row) {
        $profit[$key] = $margin[$key]-$t_alokasi[$key];
        $style = ($profit[$key]<0?"color:red:");
        ?>
        <th align="right"
style="<?=$style;?>"><?=Helper::formatNumberRep($profit[$key],$r_format);?></th>
    <?php } ?>
</tr>
<tr>
    <th>&nbsp;</th>
    <th colspan="<?=$p_coluc;?>">&nbsp;</th>
</tr>
<tr>
    <th>Student Body</th>
    <?php foreach ($a_data as $key => $row) { ?>
        <td align="right"><?=round($row['studentbody']);?></td>

```

```

        <?php } ?>
    </tr>
    <tr>
        <td>Total Cost</td>
        <?php foreach ($a_data as $key => $row) {
            $t_uc[$key] = $row['realisasi'] + $row['tunjstruktural'] +
round($row['depresiasi'])+round($row['alokasi0'])+round($row['alokasi1'])+round($row['alokasi2'])
+round($row['alokasi3']);
            ?>
            <td align="right"><?=Helper::formatNumberRep($t_uc[$key],$r_format);?></td>
        <?php } ?>
    </tr>
    <tr>
        <td>Cost per Student per Year</td>
        <?php foreach ($a_data as $key => $row) {
            $sucperyear[$key] = round($row['unitcostpermhs']);
            ?>
            <td
align="right"><?=Helper::formatNumberRep($sucperyear[$key],$r_format);?></td>
        <?php } ?>
    </tr>
    <tr>
        <td>Cost per Student per Smt</td>
        <?php foreach ($a_data as $key => $row) {
            $sucpersmt[$key] = round($sucperyear[$key]/2);
            ?>
            <td
align="right"><?=Helper::formatNumberRep($sucpersmt[$key],$r_format);?></td>
        <?php } ?>
    </tr>
    <?php } ?>
</table>
</div>
</body>
</html>

```

File list_unit.php

```

<?php
    defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

    // pengecekan tipe session user
    $a_auth = Helper::checkRoleAuth($conng);

    // otorisasi user
    $c_add = $a_auth['cancreate'];

    // definisi variabel halaman
    $p_dbtable = 'ms unit';
    $p_window = '[UBAYAUnitCost] Daftar Unit';
    $p_title = 'Daftar Unit';
    $p_tbheader = '.: Daftar Unit .:.';
    $p_col = 4;
    $p_tbwidth = 600;
    $p_filedetail = 'data_unit';

    // sql untuk mendapatkan isi list
    $p_sqlstr = "select kodeunit, namaunit, level from $p_dbtable m order by info_left";

    // eksekusi sql list
    $rs = $conn->Execute($p_sqlstr);
?>
<html>
<head>
    <title><?= $p_window ?></title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
    <link rel="stylesheet" href="style/pager.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/officexp.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/button.css">

```

```
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0" onLoad="initScroll()">
<?php include('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<table width="<?=$p_tbwidth; ?>" cellpadding="4" cellspacing="0"
  <tr>
    <td align="center" colspan="2" class="PageTitle"><?=$p_title; ?></td>
  </tr>
  <? if($c_add) { ?>
  <tr>
    <td height="30" valign="bottom"><u title="Tambah Unit" onclick="goNew();"
style="cursor:pointer;color:#3300FF;">Tambah Unit</u></td>
  </tr>
  <? } else { ?>
  <tr><td height="10"></td></tr>
  <? } ?>
</table>
<table width="<?=$p_tbwidth; ?>" border="0" cellpadding="4" cellspacing="0" class="GridStyle">
  <tr height="20">
    <td align="center" width="90" class="SubHeaderBGAlt">Kode</td>
    <td align="center" width="480" class="SubHeaderBGAlt">Nama</td>
  </tr>
  <?php
    $i = 0;

    // mulai iterasi
    while ($row = $rs->FetchRow())
    {
        if ($i % 2) $rowstyle = 'NormalBG'; else $rowstyle = 'AlternateBG'; $i++;
        $pad = ($row['level']*20)+4;
    ?>
  <tr class="<?=$rowstyle ?>">
    <td align="center"><u title="Detail Unit" onclick="goDetail('<?=$row['kodeunit'];
?>');" style="cursor:pointer;color:#3300FF;"><?=$row['kodeunit']; ?></u></td>
    <td style="padding-left:<?=$pad ?>"><?=$row['namaunit']; ?></td>
  </tr>
  <?php
    }
    if ($i==0) {
  ?>
  <tr height="20">
    <td align="center" colspan="<?=$p_col; ?>"><b>Data tidak ditemukan.</b></td>
  </tr>
  <?php } ?>
</table>
</div>

<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?=$i_phpfile; ?>">
  <input type="hidden" name="pkey" id="pkey">
  <input type="hidden" name="key" id="key">
  <input type="hidden" name="vscroll" id="vscroll">
</form>

</body>

<script type="text/javascript">

var filedetail = "<?=$Helper::navAddress($p_filedetail) ?>";

function goDetail(key) {
  document.getElementById("ucform").action = filedetail;
  document.getElementById("key").value = key;
  goSubmit();
}

function goNew() {
  document.getElementById("ucform").action = filedetail;
  goSubmit();
}
```



```
function goSubmit() {
    document.getElementById("vscroll").value = document.body.scrollTop;
    document.getElementById("ucform").submit();
}

function initScroll() {
    document.body.scrollTop = <?=$_SESSION['UC_SCROLL_UNIT'] == '' ? '0' :
$_SESSION['UC_SCROLL_UNIT'] ?>;
}

</script>
</html>
```

File data_unit.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
$a_auth = Helper::checkRoleAuth($conng);

// otorisasi user
$c_delete = $a_auth['candelete'];
$c_edit = $a_auth['canedit'];
$c_readlist = $a_auth['canlist'];

// require tambahan
require_once('classes/referensi.class.php');

// variabel esensial
$r_key = Helper::removeSpecial($_POST['key']);

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'ms_unit';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Data Unit';
$p_title = 'Data Unit';
$p_tbwidth = 600;
$p_filelist = 'list_unit';

// untuk scroll list unit
$r_scroll = floor($_POST['vscroll']);
$_SESSION['UC_SCROLL_UNIT'] = $r_scroll;

// bila ada post
if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);

    if($r_aksi == 'simpan' and $c_edit) {
        $record = array();
        $input = array('kodeunit', 'parentunit', 'namaunit');
        $record = Helper::cStrFill($_POST, $input);

        Query::addLog($record);

        if($r_key == '') { // insert record
            if($record['parentunit'] == 'null') {
                $record['level'] = 0;
                $parentright = '';
            }
            else {
                $parent = $conn->GetRow("select level+1 as nlevel, info_right
from $p_dbtable where kodeunit = '". $record['parentunit']. "'");
                $record['level'] = $parent['nlevel'];
                $parentright = $parent['info_right'];
            }

            $err = Referensi::insertUnit($conn, $record, $parentright);
        }
    }
}
```

```

else { // update record
    if($record['parentunit'] == 'null') {
        $record['level'] = 0;
    }
    else {
        $parent = $conn->GetRow("select level+1 as nlevel, info_right
from $p_dbtable where kodeunit = '". $record['parentunit']."'");
        $record['level'] = $parent['nlevel'];
    }
    $err = Referensi::updateParentUnit($conn,$record);
}

if($err == 0) {
    if($r_key == '')
        $r_key = $record['kodeunit'];
    $p_sucdb = true;
    $msgsuccess = '<font color="green"><strong>Penyimpanan data
berhasil.</strong></font>';
}
else {
    $row = $_POST; // direstore
    $p_errdb = true;
    $msgerror = '<font color="red"><strong>Penyimpanan data gagal, mohon
diulang sekali lagi.</strong></font>';
}
}
else if($r_aksi == 'hapus' and $c_delete and $r_key != '') {
    $err = Referensi::deleteUnit($conn,$r_key);

    if($err == 0) {
        header('Location: '.Helper::navAddress($p_filelist));
        exit();
    }
    else {
        $p_errdb = true;
        $msgerror = '<font color="red"><strong>Penghapusan data gagal, mohon
diulang sekali lagi.</strong></font>';
    }
}

// eksekusi sql untuk mendapatkan isi detail
if($r_key != '' and (!$p_errdb or empty($row))) {
    $p_sqlstr = "select u.*, p.namaunit as namaparent, c.kodeunit as haschild from
$p_dbtable u
left join $p_dbtable p on p.kodeunit = u.parentunit left join
$p_dbtable c on c.parentunit = u.kodeunit
where u.kodeunit = '$r_key'";
    $row = $conn->GetRow($p_sqlstr);

    if($row['haschild'] != '')
        $c_delete = false;
}

// combo unit untuk parent
if($c_edit){
    if($r_key!=''){
        $a_notin = array($r_key);
        $lr = $conn->GetRow("select info_left,info_right from $p_dbtable where
kodeunit = '$r_key'");
        $child = $conn->Execute("select kodeunit from $p_dbtable where
info_left>".$lr['info_left']." and info_right<".$lr['info_right']);
        while ($rowc=$child->FetchRow()) {
            $a_notin[] = $rowc['kodeunit'];
        }
        $listparent =
UI::cbUnit($conn,'parentunit',$row['parentunit'],'class="ControlStyle",true,$a_notin);
    }else{
        $listparent =
UI::cbUnit($conn,'parentunit',$row['parentunit'],'class="ControlStyle");
    }
}

```

```

    }
  }
?>
<html>
<head>
  <title><?= $p_window ?></title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
  <link href="style/pager.css" type="text/css" rel="stylesheet">
  <link href="style/button.css" type="text/css" rel="stylesheet">
  <script type="text/javascript" src="scripts/foredit.js"></script>
</head>
<html>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0">
  <?php include ('inc/menu.php'); ?>
  <div align="center">
  <table width="<?= $p_tbwidth ?>">
    <tr height="40">
      <td align="center" class="PageTitle"><?= $p_title ?></td>
    </tr>
  </table>
  <table width="100">
    <tr>
      <? if($c_readlist) { ?>
      <td align="center">
        <a href="<?= Helper::navAddress($p_filelist); ?>" class="button"><span
class="list">Daftar Unit</span></a>
      </td>
      <? } if($c_edit) { ?>
      <td align="center">
        <a href="javascript:saveData();" class="button"><span class="save">Simpan Data
Ini</span></a>
      </td>
      <td align="center">
        <a href="javascript:goUndo();" class="button"><span class="reset">Reset
Isian</span></a>
      </td>
      <? } if($c_delete and $r_key) { ?>
      <td align="center">
        <a href="javascript:goDelete();" class="button"><span class="delete">Hapus Data
Ini</span></a>
      </td>
      <? } ?>
    </tr>
  </table>
  <form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?= $i_phpfile; ?>">
  <p><?= $p_errdb ? $msgerror : ($p_sucdb ? $msgsuccess : '') ?></p>
  <table width="<?= $p_tbwidth ?>" border="0" cellspacing=0 cellpadding="4" class="GridStyle">
    <tr>
      <td width="200" class="LeftColumnBG">Kode Unit</td>
      <td class="RightColumnBG">
        <?php
        $add = '';
        if($r_key != '') {
          $add = ' readonly';
        }
        echo
        UI::createTextBox('kodeunit', $row['kodeunit'], 'ControlStyle', 6, 6, $c_edit, $add);
        ?></td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="LeftColumnBG">Induk Unit</td>
      <td class="RightColumnBG">
        <?php
        if(($r_key == '' and $c_edit) or $row['parentunit'] != '')
          echo $listparent;
        else
          echo '<em>(Unit ini tidak memiliki induk)</em>'; ?>
      </td>
    </tr>
  </table>
  <tr>

```

```

                <td class="LeftColumnBG">Nama Unit</td>
                <td class="RightColumnBG"><?=
UI::createTextBox('namaunit',$row['namaunit'],'ControlStyle',50,50,$c_edit); ?></td>
            </tr>
        </table>

<input type="hidden" name="act" id="act">
<input type="hidden" name="key" id="key" value="<?= $r_key ?>">
</form>
</div>
</div>
</body>

<script type="text/javascript">

function saveData() {
    if(cfHighlight("kodeunit,namaunit"))
        goSave();
}

</script>
</html>

```

File mast_thang.php

```

<?php
    defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

    // pengecekan tipe session user
    $a_auth = Helper::checkRoleAuth($conn);

    // otorisasi user
    $c_add = $a_auth['cancreate'];
    $c_edit = $a_auth['canedit'];
    $c_delete = $a_auth['candelete'];

    // require tambahan
    require_once('classes/referensi.class.php');

    // definisi variabel halaman
    $p_dbtable = 'ms_thnang';
    $p_window = '[UBAYAUnitCost] Daftar Tahun Anggaran';
    $p_title = 'Daftar Tahun Anggaran';
    $p_col = 4;

    // pengaturan ex
    if (!empty($_POST)) {
        $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);
        $r_key = Helper::removeSpecial($_POST['key']);

        if($r_aksi == 'insert' and $c_add) {
            $record = array();
            $record['thang'] = Helper::cStrNull($_POST['i_thang']);
            $record['periodeawal'] =
Helper::cStrNull($_POST['i_tahunawal'].str_pad($_POST['i_bulanawal'],2,'0',STR_PAD_LEFT));
            $record['periodeakhir'] =
Helper::cStrNull($_POST['i_tahunakhir'].str_pad($_POST['i_bulanakhir'],2,'0',STR_PAD_LEFT));

            $err = Referensi::insertThang($connf,$record);

            if($err != 0)
                $errdb = 'Penyimpanan data gagal.';
        }
        else if($r_aksi == 'update' and $c_edit) {
            $record = array();
            $record['thang'] = Helper::cStrNull($_POST['u_thang']);
            $record['periodeawal'] =
Helper::cStrNull($_POST['u_tahunawal'].str_pad($_POST['u_bulanawal'],2,'0',STR_PAD_LEFT));

```

```

        $record['periodeakhir']
Helper::cStrNull($_POST['u_tahunakhir'].str_pad($_POST['u_bulanakhir'],2,'0',STR_PAD_LEFT));

        $err = Referensi::updateThang($connf,$record,$r_key);

        if($err != 0)
            $errdb = 'Penyimpanan data gagal.';
    }
    else if($r_aksi == 'hapus' and $c_delete) {
        $err = Referensi::deleteThang($connf,$r_key);

        if($err != 0)
            $errdb = 'Penghapusan data gagal.';
    }
    else if($r_aksi == 'sunting' and $c_edit) {
        $p_editkey = $r_key;

        // mendapatkan bulan dan tahun utk default combo
        $p_editdata = $connf->GetRow("select periodeawal, periodeakhir from
ms_thnang where thang = '$p_editkey'");
        $r_blnawal = (int)substr($p_editdata['periodeawal'],-2);
        $r_thnawal = substr($p_editdata['periodeawal'],0,4);
        $r_blnakhir = (int)substr($p_editdata['periodeakhir'],-2);
        $r_thnakhir = substr($p_editdata['periodeakhir'],0,4);
    }
}

// eksekusi sql list
$rs = $connf->Execute("select * from $p_dbtable order by thang desc");

// combo tahun
$a_tahun = array();
for($i=date('Y')+3;$i>=date('Y')-5;$i--)
    $a_tahun[$i] = $i;
if($c_add) {
    $i_listtahunawal
UI::createSelect('i_tahunawal',$a_tahun,date('Y'),'ControlStyle');
    $i_listtahunakhir
UI::createSelect('i_tahunakhir',$a_tahun,date('Y'),'ControlStyle');
}
if($c_edit and $p_editkey != '') {
    $u_listtahunawal
UI::createSelect('u_tahunawal',$a_tahun,$r_thnawal,'ControlStyle');
    $u_listtahunakhir
UI::createSelect('u_tahunakhir',$a_tahun,$r_thnakhir,'ControlStyle');
}

// combo bulan
$a_bulan = array();
for($i=1;$i<=12;$i++)
    $a_bulan[$i] = Helper::indoMonth($i);
if($c_add) {
    $i_listbulanawal = UI::createSelect('i_bulanawal',$a_bulan,'','ControlStyle');
    $i_listbulanakhir = UI::createSelect('i_bulanakhir',$a_bulan,'','ControlStyle');
}
if($c_edit and $p_editkey != '') {
    $u_listbulanawal
UI::createSelect('u_bulanawal',$a_bulan,$r_blnawal,'ControlStyle');
    $u_listbulanakhir
UI::createSelect('u_bulanakhir',$a_bulan,$r_blnakhir,'ControlStyle');
}
?>
<html>
<head>
<title><?= $p_window ?></title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
<link href="style/pager.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script type="text/javascript" src="scripts/forinplace.js"></script>
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0" onLoad="initPage();">

```

```

<?php include('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?=$i_phpfile; ?>">
<table width="<?=$p_tbwidth; ?>">
  <tr height="40">
    <td align="center" colspan="2" class="PageTitle"><?=$p_title; ?></td>
  </tr>
</table>
<? if($errdb != '') echo UI::message($errdb,true).'\n\n'; ?>
<table width="<?=$p_tbwidth ?>" border="0" cellpadding="4" cellspacing="0" class="GridStyle">
  <tr height="20">
    <td width="70" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Tahun</td>
    <td width="100" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Nama Tahun</td>
    <td width="150" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Periode Awal</td>
    <td width="150" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Periode Akhir</td>
    <? if($c_delete) { ?>
    <td width="70" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Aksi</td>
    <? } ?>
  </tr>
  <?php
    $i = 0;
    while ($row = $rs->FetchRow())
    {
      if($i % 2) $rowstyle = 'NormalBG'; else $rowstyle = 'AlternateBG'; $i++;
      if(strcasecmp($row['thang'],$p_editkey)) { // row tidak diupdate
        ?>
        <tr class="<?=$rowstyle ?>">
          <td align="center">
            <? if($c_edit) { ?>
              <u title="Sunting Data" onclick="goEditIP('<?=$row['thang']; ?>');"
style="cursor:pointer;color:#3300FF;"><?=$row['thang']; ?></u>
            <? } else { ?>
              <?=$row['thang']; ?>
            <? } ?>
          </td>
          <td align="center"><?=$ Helper::tahunAnggaran($row['thang']); ?></td>
          <td><?=$ Helper::indoMonth(substr($row['periodeawal'],-2)).'
'.substr($row['periodeawal'],0,4); ?></td>
          <td><?=$ Helper::indoMonth(substr($row['periodeakhir'],-2)).'
'.substr($row['periodeakhir'],0,4); ?></td>
          <? if($c_delete) { ?>
          <td align="center">
            <u title="Hapus Data" onclick="goDeleteIP('<?=$row['thang']; ?>','<?=$
addslashes($row['thang']); ?>');" style="cursor:pointer;color:#3300FF;">[hapus]</u>
          </td>
          <? } ?>
        </tr>
        <?php
          } else { // row diupdate
        ?>
        <tr class="<?=$rowstyle ?>">
          <td align="center"><?=$
UI::createTextBox('u_thang',$row['thang'],'ControlStyle',5,4,true,'onKeyDown="etrUpdate(event);"
); ?></td>
          <td align="center"><?=$ Helper::tahunAnggaran($row['thang']); ?></td>
          <td align="center"><?=$ $u_listbulanawal ?> <?=$ $u_listtahunawal ?></td>
          <td align="center"><?=$ $u_listbulanakhir ?> <?=$ $u_listtahunakhir ?></td>
          <td align="center">
            <? if($c_edit) { ?>
              <u title="Update Data" onclick="updateData('<?=$row['thang']; ?>');"
style="cursor:pointer;color:#3300FF;">[update]</u>
            <? } ?>
          </td>
        </tr>
        <?php
      }
      if ($i==0) {
        ?>

```

```
<tr height="20">
  <td align="center" colspan="<?= $p_col; ?>"><b>Data tidak ditemukan.</b></td>
</tr>
<?php } if($c_add) { ?>
<tr class="LiteSubHeaderBG">
  <td align="center"><?=
UI::createTextBox('i_thang','','ControlStyle',5,4,true,'onKeyDown="etrInsert(event);"'); ?></td>
  <td align="center">&nbsp;</td>
  <td align="center"><?= $i_listbulanawal ?> <?= $i_listtahunawal ?></td>
  <td align="center"><?= $i_listbulanakhir ?> <?= $i_listtahunakhir ?></td>
  <td align="center"><input type="button" value="Simpan" onClick="insertData()"
class="ControlStyle"></td>
</tr>
<?php } ?>
</table><br>

<input type="hidden" name="act" id="act">
<input type="hidden" name="key" id="key">
<input type="hidden" name="scroll" id="scroll">
</form>
</div>
</body>

<script type="text/javascript">

function etrInsert(e) {
  var ev= (window.event) ? window.event : e;
  var key = (ev.keyCode) ? ev.keyCode : ev.which;

  if (key == 13)
    insertData();
}

function etrUpdate(e) {
  var ev= (window.event) ? window.event : e;
  var key = (ev.keyCode) ? ev.keyCode : ev.which;

  if (key == 13)
    updateData('<?= $p_editkey; ?>');
}

function initPage() {
  initScroll(<?= $ _POST['scroll'] ? floor($_POST['scroll']) : 0; ?>);
  <? if($p_editkey != '') { ?>
  document.getElementById('u_thang').focus();
  <? } else { ?>
  document.getElementById('i_thang').focus();
  <? } ?>
}

function insertData() {
  if(cfHighlight("i_thang"))
    goInsertIP();
}

function updateData(key) {
  if(cfHighlight("u_thang")) {
    document.getElementById("scroll").value = document.body.scrollTop;
    goUpdateIP(key);
  }
}

function goUp(key) {
  document.getElementById("key").value = key;
  document.getElementById("act").value = "naik";
  goSubmit();
}

function goDown(key) {
  document.getElementById("key").value = key;
```

```
document.getElementById("act").value = "turun";
goSubmit();
}
</script>
</html>
```

File mast_coappusp.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
$a_auth = Helper::checkRoleAuth($conn);

// otorisasi user
$c_add = $a_auth['cancreate'];
$c_edit = $a_auth['canedit'];
$c_delete = $a_auth['candelete'];

// require tambahan
require_once('classes/referensi.class.php');

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'ms_coa';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Daftar Chart of Account UPP USP';
$p_title = 'Daftar Chart of Account UPP USP';
$p_tbwidth = 1100;
$p_col = 4;

$serrdb = '';
$iserrdb = false;
$p_editkey = '';

// pengaturan ex
if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);
    $r_key = Helper::removeSpecial($_POST['key']);

    if($r_aksi == 'insert' and $c_add) {
        $record = array();
        $record['kodeperk'] = Helper::cStrNull($_POST['i_kodeperk']);
        $record['idunituc'] = Helper::cStrNull($_POST['i_kodeunit']);
        $record['jenisuppusp'] = Helper::cStrNull($_POST['i_jenisuppusp']);

        $sql = "select kodeperk from $p_dbtable where
kodeperk='".$record['kodeperk']."' and idunituc is not null and jenisuppusp is not null";
        $rsc = $connf->Execute($sql);
        if ($row = $rsc->FetchRow()) {
            $iserrdb = true;
            $serrdb = 'Kode CoA tersebut telah dimasukkan.';
        }else{
            $err = Referensi::insertCoAUpUsp($connf,$record);

            if(!$err) {
                $iserrdb = false;
                $serrdb = 'Penyimpanan data berhasil.';
            }
            else {
                $iserrdb = true;
                $serrdb = 'Penyimpanan data gagal.';
            }
        }
    }
}
else if($r_aksi == 'update' and $c_edit) {
    $record = array();
    $record['idunituc'] = Helper::cStrNull($_POST['u_kodeunit']);
    $record['jenisuppusp'] = Helper::cStrNull($_POST['u_jenisuppusp']);
```



```
$err = Referensi::updateCoAUpUsp($connf,$record,$r_key);

if(!$err) {
    $iserrdb = false;
    $errdb = 'Penyimpanan data berhasil.';
}
else {
    $iserrdb = true;
    $errdb = 'Penyimpanan data gagal.';
}
}
else if($r_aksi == 'hapus' and $c_delete) {
    $err = Referensi::deleteCoAUpUsp($connf,$r_key);

    if(!$err) {
        $iserrdb = false;
        $errdb = 'Penghapusan data berhasil.';
    }
    else {
        $iserrdb = true;
        $errdb = 'Penghapusan data gagal.';
    }
}
else if($r_aksi == 'sunting' and $c_edit) {
    $p_editkey = $r_key;
}
}

// eksekusi sql list
$rs = $connf->Execute("select k.kodeperk, k.namaperk, k.idunituc, k.jenisuppusp from
$p_dbtable k where k.idunituc is not null and k.jenisuppusp is not null order by k.kodeperk");

$sql = "select kodeunit, namaunit from ms_unit";
$rsu = $conn->Execute($sql);
$a_namaunit = array();
while($rowu = $rsu->FetchRow()) {
    $a_namaunit[$rowu['kodeunit']] = $rowu['kodeunit'].' - '.$rowu['namaunit'];
}

// combo kode coa
$sql = "select c.kodeperk, c.namaperk from ms_coa c left join ms_coa cp on
cp.parentkodeperk=c.kodeperk where (c.kodeperk like '4.1.10.10.%' or c.kodeperk like '4.1.10.20.%' )
and cp.kodeperk is null and c.statusaktif=1 order by c.kodeperk";
$rsc = $connf->Execute($sql);
$a_coa = array();
while($rowc = $rsc->FetchRow()) {
    $a_coa[$rowc['kodeperk']] = $rowc['kodeperk'].' - '.$rowc['namaperk'];
}
if($c_add) {
    $i_listcoa = UI::createSelect('i_kodeperk',$a_coa,',','ControlStyle');
}

// combo jenis uppusp
$a_jenisuppusp = array('UPP'=>'UPP','USP'=>'USP');
?>
<html>
<head>
<title><?=$p_window ?></title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<link href="style/pager.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script type="text/javascript" src="scripts/forinplace.js"></script>
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0" onLoad="initPage();">
<?php include('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?=$i_phpfile; ?>">
<table width="<?=$p_tbwidth; ?>" cellpadding="4" cellspacing="0">
<tr height="40">
<td align="center" colspan="2" class="PageTitle"><?=$p_title; ?></td>
</tr>

```

```

</table>
<? if($errdb != '') echo UI::message($errdb,$iserrdb).'<br><br>'; ?>
<table width="<?=$p_tbwidth ?>" border="0" cellpadding="4" cellspacing="0" class="GridStyle">
  <tr height="20">
    <td width="250" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Kode Akun</td>
    <td width="180" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Kode Unit</td>

    <td width="70" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">UPP / USP</td>
    <td width="70" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Aksi</td>
  </tr>
  <?php
    $i = 0;
    while ($row = $rs->FetchRow())
    {
      if($i % 2) $rowstyle = 'NormalBG'; else $rowstyle = 'AlternateBG'; $i++;
      if(strcasecmp($row['kodeperk'],$p_editkey) { // row tidak diupdate
        ?>
        <tr class="<?=$rowstyle ?>">
          <td align="center">
            <? if($c_edit) { ?>
              <u title="Sunting Data" onclick="goEditIP('<?=$row['kodeperk']; ?>');"
style="cursor:pointer;color:#3300FF;"><?=$row['kodeperk']. " - ".$row['namaperk']; ?></u>
            <? } else { ?>
              <?=$row['kodeperk']. " - ".$row['namaperk']; ?>
            <? } ?>
          </td>
          <td><?=$a_namaunit[$row['idunituc']]; ?></td>
          <td><?=$row['jenisuppusp']; ?></td>
          <td align="center">
            <? if($c_delete) { ?>
              <u title="Hapus Data" onclick="goDeleteIP('<?=$row['kodeperk']; ?>', '<?=$row['namaperk']; ?>');" style="cursor:pointer;color:#3300FF;">[hapus]</u>
            <? } ?>
          </td>
        </tr>
        <?php
          } else { // row diupdate
            ?>
            <tr class="<?=$rowstyle ?>">
              <td align="center"><?=$row['kodeperk']. " - ".$row['namaperk']; ?></td>
              <td align="center"><?php if($c_edit and $p_editkey != ''){
                echo UI::cbUnit($conn,'u_kodeunit',$row['idunituc'],'class="ControlStyle"
id="u_kodeunit"');
              } ?></td>
              <td align="center"><?php if($c_edit and $p_editkey != ''){
                echo
                UI::createSelect('u_jenisuppusp',$a_jenisuppusp,$row['jenisuppusp'],'ControlStyle');
              } ?></td>
              <td align="center">
                <? if($c_edit) { ?>
                  <u title="Update Data" onclick="updateData('<?=$row['kodeperk']; ?>');"
style="cursor:pointer;color:#3300FF;">[update]</u>
                <? } ?>
              </td>
            </tr>
            <?php
              }
            }
            if ($i==0) {
              ?>
              <tr height="20">
                <td align="center" colspan="<?=$p_col; ?>"><b>Data tidak ditemukan.</b></td>
              </tr>
              <?php } if($c_add) { ?>
              <tr class="LiteSubHeaderBG">
                <td align="center"><?=$i_listcoa ?></td>
                <td align="center"><?=$UI::cbUnit($conn,'i_kodeunit','','class="ControlStyle"
id="i_kodeunit"'); ?></td>
                <td align="center"><?=$
                UI::createSelect('i_jenisuppusp',$a_jenisuppusp','','ControlStyle'); ?></td>

```

```
        <td align="center"><input type="button" value="Simpan" onClick="insertData()"
class="ControlStyle"></td>
    </tr>
    <?php } ?>
</table><br>

<input type="hidden" name="act" id="act">
<input type="hidden" name="key" id="key">
<input type="hidden" name="scroll" id="scroll">
</form>
</div>
</body>

<script type="text/javascript">

function etrInsert(e) {
    var ev= (window.event) ? window.event : e;
    var key = (ev.keyCode) ? ev.keyCode : ev.which;

    if (key == 13)
        insertData();
}

function etrUpdate(e) {
    var ev= (window.event) ? window.event : e;
    var key = (ev.keyCode) ? ev.keyCode : ev.which;

    if (key == 13)
        updateData('<?=' $p_editkey; ?>');
}

function initPage() {
    initScroll(<?=' $ _POST['scroll'] ? floor($_POST['scroll']) : 0; ?>);
    <? if($p_editkey != '') { ?>
    document.getElementById('u_kodeunit').focus();
    <? } else { ?>
    document.getElementById('i_kodeunit').focus();
    <? } ?>
}

function insertData() {
    if(cfHighlight("i_kodeperk,i_kodeunit,i_jenisuppusp"))
        goInsertIP();
}

function updateData(key) {
    if(cfHighlight("u_kodeunit,u_jenisuppusp")) {
        document.getElementById("scroll").value = document.body.scrollTop;
        goUpdateIP(key);
    }
}

</script>
</html>
```

File mast_parameter.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
$a_auth = Helper::checkRoleAuth($conng);

// otorisasi user
$c_add = $a_auth['cancreate'];
$c_edit = $a_auth['canedit'];
$c_delete = $a_auth['candelete'];

// require tambahan
```

```
require_once('classes/referensi.class.php');

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'ms_parameter';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Daftar Data CAB';
$p_title = 'Daftar Data CAB';
$p_col = 2;

// pengaturan ex
if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);
    $r_key = Helper::removeSpecial($_POST['key']);

    if($r_aksi == 'insert' and $c_add) {
        $record = array();
        $record['kodeparameter'] = Helper::cStrNull($_POST['i_kodeparameter']);
        $record['namaparameter'] = Helper::cStrNull($_POST['i_namaparameter']);

        $err = Referensi::insertParameter($conn,$record);

        if($err != 0)
            $errdb = 'Penyimpanan data gagal.';
    }
    else if($r_aksi == 'update' and $c_edit) {
        $record = array();
        $record['kodeparameter'] = Helper::cStrNull($_POST['u_kodeparameter']);
        $record['namaparameter'] = Helper::cStrNull($_POST['u_namaparameter']);

        $err = Referensi::updateParameter($conn,$record,$r_key);

        if($err != 0)
            $errdb = 'Penyimpanan data gagal.';
    }
    else if($r_aksi == 'hapus' and $c_delete) {
        $err = Referensi::deleteParameter($conn,$r_key);

        if($err != 0)
            $errdb = 'Penghapusan data gagal.';
    }
    else if($r_aksi == 'sunting' and $c_edit) {
        $p_editkey = $r_key;
    }
}

// eksekusi sql list
$rs = $conn->Execute("select * from $p_dbtable");

?>
<html>
<head>
<title><?= $p_window ?></title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
<link href="style/pager.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script type="text/javascript" src="scripts/forinplace.js"></script>
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0" onLoad="initPage();">
<?php include('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?= $i_phpfile; ?>">
<table width="<?= $p_tbwidth; ?>">
<tr height="40">
<td align="center" colspan="2" class="PageTitle"><?= $p_title; ?></td>
</tr>
</table>
<? if($errdb != '') echo UI::message($errdb,true).<br><br>; ?>
<table width="<?= $p_tbwidth ?>" border="0" cellpadding="4" cellspacing=0 class="GridStyle">
<tr height="20">
<td width="70" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Kode</td>
<td width="400" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Keterangan</td>
<? if($c_delete) { ?>
```



```
</div>
</body>

<script type="text/javascript">

function etrInsert(e) {
    var ev= (window.event) ? window.event : e;
    var key = (ev.keyCode) ? ev.keyCode : ev.which;

    if (key == 13)
        insertData();
}

function etrUpdate(e) {
    var ev= (window.event) ? window.event : e;
    var key = (ev.keyCode) ? ev.keyCode : ev.which;

    if (key == 13)
        updateData('<?= $p_editkey; ?>');
}

function initPage() {
    initScroll(<?= $_POST['scroll'] ? floor($_POST['scroll']) : 0; ?>);
    <? if($p_editkey != '') { ?>
    document.getElementById('u_kodeparameter').focus();
    <? } else { ?>
    document.getElementById('i_kodeparameter').focus();
    <? } ?>
}

function insertData() {
    if(cfHighlight("i_kodeparameter,i_namaparameter"))
        goInsertIP();
}

function updateData(key) {
    if(cfHighlight("u_kodeparameter,u_namaparameter")) {
        document.getElementById("scroll").value = document.body.scrollTop;
        goUpdateIP(key);
    }
}
</script>
</html>
```

File mast_mapunit.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
$a_auth = Helper::checkRoleAuth($conng);

// otorisasi user
$c_add = $a_auth['cancreate'];
$c_edit = $a_auth['canedit'];
$c_delete = $a_auth['candelete'];

require_once('includes/query.class.php');

// definisi variabel halaman
$p_mapunit = $_REQUEST['t'];
$p_colname = 'Subsistem';
switch ($p_mapunit) {
    case '1': // db ubayasdm
        $p_dbtable = 'ms_satker';
        $p_window = '[UBAYAUnitCost] Mapping Kode Unit Kepegawaian';
        $p_title = 'Mapping Kode Unit Kepegawaian';
        $p_tbheader = '.: Mapping Kode Unit Kepegawaian .:.';
        $t_colpk = 'idsatker';
    }
}
```

```

        $t_coluc = 'idunituc';
        $t_collabel = "concat(idsatker, ' - ', namasatker) as label";
        $t_order = "order by info_lft";
        $connu = Factory::getConnSDM();
        break;
    case '2': // db ubayaaset
        $p_dbtable = 'ms_unit';
        $p_window = '[UBAYAUnitCost] Mapping Kode Unit Aset';
        $p_title = 'Mapping Kode Unit Aset';
        $p_tbheader = '.: Mapping Kode Unit Aset .:.';
        $t_colpk = 'idunit';
        $t_coluc = 'idunituc';
        $t_collabel = "repeat('...',level::integer)||concat(idunit,' - ',namaunit)
as label";
        $t_order = "order by info_left";
        $connu = Factory::getConnAset();
        break;
    case '3': // db baak
        $p_dbtable = 'Jurusan';
        $p_window = '[UBAYAUnitCost] Mapping Kode Unit Jurusan';
        $p_title = 'Mapping Kode Unit Jurusan';
        $p_tbheader = '.: Mapping Kode Unit Jurusan .:.';
        $t_colpk = 'IdJurusan';
        $t_coluc = 'IdUnitUC';
        $p_colname = 'Jurusan';
        $t_collabel = "Nama as label";
        $t_order = "order by IdFakultas, Strata, Nama";
        $connu = Factory::getConnAkadi();
        break;

    default:
        $p_dbtable = 'ms_unit';
        $p_window = '[UBAYAUnitCost] Mapping Kode Unit Keuangan';
        $p_title = 'Mapping Kode Unit Keuangan';
        $p_tbheader = '.: Mapping Kode Unit Keuangan .:.';
        $t_colpk = 'kodeunit';
        $t_coluc = 'idunituc';
        $t_collabel = "repeat('...',level::integer)||concat(kodeunit,' - ',namaunit) as label";
        $t_order = "order by info_left";
        $connu = $connf;
        break;
}

$p_dbtableuc = 'ms_unit';
$p_col = 3;
$p_tbwidth = 1010;

// sql untuk mendapatkan isi list
$p_sqlstr = "select *, $t_collabel from $p_dbtable $t_order";

// pengaturan ex
if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);
    $r_key = Helper::removeSpecial($_POST['key']);

    if($r_aksi == 'update' and $c_edit) {
        $record = array();
        $record[$t_coluc] = Helper::cStrNull($_POST['u_idunituc']);
        $param = $t_colpk." = '$r_key'";

        $err=Query::recUpdate($connu,$record,$p_dbtable,$param);

        if($err != 0){
            $iserrdb = true;
            $errdb = 'Penyimpanan data gagal.';
        }else{
            $iserrdb = false;
            $errdb = 'Penyimpanan data berhasil.';
        }
    }
}

```

```

    }
    else if($r_aksi == 'sunting' and $c_edit) {
        $p_editkey = $r_key;
    }
}

// eksekusi sql unit uc
$rs = $conn->Execute($p_sqlstr);

$sql = "select kodeunit, namaunit from ms_unit";
$rsu = $conn->Execute($sql);
$a_namaunit = array();
while($row = $rsu->FetchRow()) {
    $a_namaunit[$row['kodeunit']] = $row['kodeunit'].' - '.$row['namaunit'];
}
?>
<html>
<head>
    <title><?=$p_window ?></title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
    <link href="style/pager.css" type="text/css" rel="stylesheet">
    <script type="text/javascript" src="scripts/forinplace.js"></script>
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0" onLoad="initPage();">
<?php include('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?=$i_phpfile; ?>">
<table width="<?=$p_tbwidth; ?>" cellpadding="4" cellspacing="0">
    <tr height="40">
        <td align="center" colspan="2" class="PageTitle"><?=$p_title; ?></td>
    </tr>
</table>
<? if($errdb != '') echo UI::message($errdb,$iserrdb).'<br><br>'; ?>
<table width="<?=$p_tbwidth ?>" border="0" cellpadding="4" cellspacing="0" class="GridStyle">
    <tr height="20">
        <td width="400" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt"><?php $p_colname
?></td>
        <td width="440" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Kode Unit Cost</td>
        <td width="120" nowrap align="center" class="SubHeaderBGAlt">Aksi</td>
    </tr>
<?php
    $i = 0;
    while ($row = $rs->FetchRow())
    {
        if($i % 2) $rowstyle = 'NormalBG'; else $rowstyle = 'AlternateBG'; $i++;

        if($c_edit){
            $title = "Sunting Data";
            $style = "color:#3300FF;";
        }
        else{
            $title = '';
            $style = '';
        }
        if($p_mapunit!=1 && $p_mapunit!=2 && $p_mapunit!=3){
            if($row['isposting']!=1){
                $title = "Unit tidak bisa posting";
                $style = "color:#999999;";
            }
        }

        if(strcasecmp($row[$t_colpk],$p_editkey) { // row tidak diupdate
?>
<tr class="<?=$rowstyle ?>">
    <td>
        <? if($c_edit) { ?>
            <u title="<?=$title;?>" onclick="goEditIP('<?=$row[$t_colpk]; ?>');"
style="cursor:pointer;<?=$style;?>"><?=$row['label']; ?></u>
        <? } else { ?>
            <?php

```



```

                echo                                '<span                                title="'. $title. '"
style="'. $style. '">' . $row['label'] . '</span>';
                ?>
                <? } ?>
            </td>
            <td><?php echo $a_namaunit[$row[$t_coluc]];?></td>
            <td align="center"> - </td>
        </tr>
    <?php
        } else { // row diupdate
    ?>
    <tr class="<? = $rowstyle ?>">
        <td><?php echo $row['label'];?></td>
        <td align="center"><? =
UI::cbUnit($conn,'u_idunituc',$row[$t_coluc],'class="ControlStyle" id="u_idunituc"',true,true);
?></td>
        <td align="center">
            <? if($c_edit) { ?>
                <u title="Update Data" onclick="updateData('<? = $row[$t_colpk]; ?>');"
style="cursor:pointer;color:#3300FF;">[update]</u> |
                <u title="Cancel" onclick="goRefresh();"
style="cursor:pointer;color:#3300FF;">[batal]</u>
            <? } ?>
        </td>
    </tr>
    <?php }
    }
    if ($i==0) {
    ?>
    <tr height="20">
        <td align="center" colspan="<? = $p_col; ?>"><b>Data tidak ditemukan.</b></td>
    </tr>
    <?php } ?>
</table><br>
<input type="hidden" name="act" id="act">
<input type="hidden" name="key" id="key">
<input type="hidden" name="t" id="t" value="<?=$p_mapunit;?>">
<input type="hidden" name="scroll" id="scroll">
</form>
</div>
</body>
<script type="text/javascript">

function etrUpdate(e) {
    var ev= (window.event) ? window.event : e;
    var key = (ev.keyCode) ? ev.keyCode : ev.which;

    if (key == 13)
        updateData('<? = $p_editkey; ?>');
}

function initPage() {
    initScroll(<? = $_POST['scroll'] ? floor($_POST['scroll']) : 0; ?>);
    <?php if($p_editkey != '') { ?>
    document.getElementById('u_idunituc').focus();
    <?php } ?>
}

function updateData(key) {
    document.getElementById("scroll").value = document.body.scrollTop;
    goUpdateIP(key);
}

function goRefresh(){
    goSubmit();
}
</script>
</html>

```

File data_cab.php

```

<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
$a_auth = Helper::checkRoleAuth($conng);

// otorisasi user
$c_delete = $a_auth['candelele'];
$c_edit = $a_auth['canedit'];
$c_readlist = $a_auth['canlist'];

// require tambahan
require_once('classes/referensi.class.php');

// variabel esensial
$r_key = Helper::removeSpecial($_POST['key']);
list($r_thang,$r_kodeunit,$r_cab) = explode(':', $r_key);

if($r_thang == '') {
    if($_SESSION['UC_CB_THANG'] != '')
        $r_thang = $_SESSION['UC_CB_THANG'];
    else {
        $r_thang = $_SESSION['UC_THANG'];
        $_SESSION['UC_CB_THANG'] = $r_thang;
    }
}

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'uc_cab';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Data Dasar Alokasi Biaya';
$p_title = 'Data Dasar Alokasi Biaya';
$p_tbwidth = 580;
$p_filelist = 'list_cab';

// bila ada post
if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);

    if($r_aksi == 'simpan' and $c_edit) {
        $record = array();
        $input = array('thang','kodeunit','cab','keterangan','rumus');
        $record = Helper::cStrFill($_POST,$input);
        Query::addLog($record);

        $r_key = $record['thang'].'.'.$record['kodeunit'].'.'.$record['cab'];

        $a_anggaran = array();
        $n_anggaran = count($_POST['a_kodeanggaran']);
        for($i=0;$i<$n_anggaran;$i++) {
            $a_anggaran[$i]['thang'] = $record['thang'];
            $a_anggaran[$i]['kodeunit'] = $record['kodeunit'];
            $a_anggaran[$i]['cab'] = $record['cab'];
            $a_anggaran[$i]['kodeanggaran'] =
Helper::removeSpecial($_POST['a_kodeanggaran'][$i]);
        }

        $a_unittujuan = array();
        $n_unittujuan = count($_POST['a_kodeunittujuan']);
        for($i=0;$i<$n_unittujuan;$i++) {
            $a_unittujuan[$i]['thang'] = $record['thang'];
            $a_unittujuan[$i]['kodeunit'] = $record['kodeunit'];
            $a_unittujuan[$i]['cab'] = $record['cab'];
            $a_unittujuan[$i]['kodeunittujuan'] =
Helper::removeSpecial($_POST['a_kodeunittujuan'][$i]);
        }

        $a_parameter = array();
    }
}

```

```

        $n_parameter = count($_POST['a_kodeparameter']);
        for($i=0;$i<$n_parameter;$i++) {
            $a_parameter[$i]['thang'] = $record['thang'];
            $a_parameter[$i]['kodeunit'] = $record['kodeunit'];
            $a_parameter[$i]['cab'] = $record['cab'];
            $a_parameter[$i]['kodeparameter']
Helper::removeSpecial($_POST['a_kodeparameter'][$i]);
        }

        $err
Referensi::updateCabUnit($conn,$r_key,$record,$a_anggaran,$a_unittujuan,$a_parameter);

        if($err == 0) {
            if($r_key == ''){
                $r_key
$record['thang'].'.'.$record['kodeunit'].'.'.$record['cab'];
            }
            $p_sucdb = true;
            $msgsuccess = '<font color="green"><strong>Penyimpanan data
berhasil.</strong></font>';
        }
        else {
            $row = $_POST; // direstore
            $p_errdb = true;
            $msgerror = '<font color="red"><strong>Penyimpanan data gagal, mohon
diulang sekali lagi.</strong></font>';
        }
    }
    else if($r_aksi == 'hapus' and $c_delete and $r_key != '') {
        $err = Referensi::deleteCabUnit($conn,$r_key);

        if($err == 0) {
            header('Location: '.Helper::navAddress($p_filelist));
            exit();
        }
        else {
            $p_errdb = true;
            $msgerror = '<font color="red"><strong>Penghapusan data gagal, mohon
diulang sekali lagi.</strong></font>';
        }
    }
}

// eksekusi sql untuk mendapatkan isi detail
if($r_key != '' and (!$p_errdb or empty($row))) {
    list($r_thang,$r_kodeunit,$r_cab) = explode(':', $r_key);
    $p_sqlstr = "select c.*, u.namaunit from $p_dbtable c
                join ms_unit u on u.kodeunit = c.kodeunit
                where c.thang='$r_thang' and c.kodeunit = '$r_kodeunit' and
c.cab = '$r_cab'";
    $row = $conn->GetRow($p_sqlstr);

    $sql = "select a.* from uc_cabanggaran a where a.thang = '$r_thang' and
a.kodeunit='$r_kodeunit' and a.cab='$r_cab' order by a.kodeanggaran";
    $rsa = $conn->Execute($sql);

    $sql = "select t.*, u.namaunit as namaunittujuan from uc_cabtujuan t join ms_unit u
on u.kodeunit=t.kodeunittujuan where t.thang = '$r_thang' and t.kodeunit='$r_kodeunit' and
t.cab='$r_cab' order by t.kodeunittujuan";
    $rst = $conn->Execute($sql);

    $sql = "select p.*, m.namaparameter from uc_cabparameter p join ms_parameter m on
m.kodeparameter=p.kodeparameter where p.thang = '$r_thang' and p.kodeunit='$r_kodeunit' and
p.cab='$r_cab' order by p.kodeparameter";
    $rsp = $conn->Execute($sql);
}

// combo unit
$listunit
UI::cbUnitUC($conn,'kodeunit',$r_thang,$row['kodeunit'],'class="ControlStyle"');

```

```

$a_cab = array('1'=>'1','2'=>'2','3'=>'3','4'=>'4','5'=>'5');
$l_cab = UI::createSelect('cab',$a_cab,$row['cab'],'ControlStyle',$c_edit);

$a_monoprogram = array('0'=>'Tidak','1'=>'Ya');
$l_monoprogram
UI::createSelect('monoprogram',$a_monoprogram,$row['monoprogram'],'ControlStyle',$c_edit);

$sql = "select kodeanggaran, concat(kodeanggaran,' - ',namaanggaran) as label from ms_ma
where jenisanggaran='K' order by kodeanggaran";
$rs = $conn->Execute($sql);
$a_ma = array();
while ($rowc=$rs->FetchRow()) {
    $a_ma[$rowc['kodeanggaran']] = $rowc['label'];
}
$l_ma = UI::createSelect('kodeanggaran',$a_ma,'','ControlStyle',$c_edit);

$a_levelunittujuan = array('1'=>'Unit Level 1','2'=>'Unit Level 2','3'=>'Unit Level
3','4'=>'Unit Level 4');
$l_levelunittujuan
UI::createSelect('levelunittujuan',$a_levelunittujuan,'','ControlStyle',$c_edit,'onChange="showUn
it()"');

$sql = "select l.level,u.kodeunit, concat(u.kodeunit,' - ',u.namaunit) as label from
uc_level l join ms_unit u on u.kodeunit=l.kodeunit where l.thang='$r_thang' and l.level > 0 and
l.unithitung is null order by u.kodeunit";
$rsu = $conn->Execute($sql);
$a_unitlevel = array();
while ($rowu=$rsu->FetchRow()) {
    $a_unitlevel[$rowu['level']][$rowu['kodeunit']] = $rowu['label'];
}

$a_notin = array('P1','P2','P3','P4');
$sql = "select m.kodeparameter, concat(m.kodeparameter,' - ',m.namaparameter) as label from
ms_parameter m where m.kodeparameter not in ('".implode("','",$a_notin)."'");
$rs = $conn->Execute($sql);
$a_parameter = array();
while ($rowc=$rs->FetchRow()) {
    $a_parameter[$rowc['kodeparameter']] = $rowc['label'];
}
$l_parameter = UI::createSelect('kodeparameter',$a_parameter,'','ControlStyle',$c_edit);
?>
<html>
<head>
<title><?=$p_window ?></title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
<link href="style/pager.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<link href="style/button.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script type="text/javascript" src="scripts/foredit.js"></script>
</head>
<html>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0">
<?php include ('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<table width="<?=$p_tbwidth ?>">
<tr height="40">
<td align="center" class="PageTitle"><?=$p_title ?></td>
</tr>
</table>
<table width="100">
<tr>
<? if($c_readlist) { ?>
<td align="center">
<a href="<?=$ Helper::navAddress($p_filelist); ?>" class="button"><span
class="list">Daftar CAB Unit</span></a>
</td>
<? } if($c_edit) { ?>
<td align="center">
<a href="javascript:saveData();" class="button"><span class="save">Simpan Data
Ini</span></a>

```

```

        </td>
        <td align="center">
            <a href="javascript:goUndo();" class="button"><span class="reset">Reset
Isian</span></a>
        </td>
        <? } if($c_delete and $r_key) { ?>
        <td align="center">
            <a href="javascript:goDelete();" class="button"><span class="delete">Hapus Data
Ini</span></a>
        </td>
        <? } ?>
    </tr>
</table>
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?=$i_phpfile; ?>">
    <input type="hidden" name="thang" value="<?=$r_thang ?>">
<p><?=$p_errdb ? $msgerror : ($p_sucdb ? $msgsuccess : '') ?></p>
<table width="<?=$p_tbwidth ?>" border="0" cellspacing=0 cellpadding="4" class="GridStyle">
<tr><td>
    <table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="4">
        <tr>
            <td width="200" class="LeftColumnBG">Th. Anggaran</td>
            <td class="RightColumnBG">
                <?php echo Helper::tahunAnggaran($r_thang); ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="200" class="LeftColumnBG">Unit</td>
            <td class="RightColumnBG">
                <?php echo $listunit; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="200" class="LeftColumnBG">CAB</td>
            <td class="RightColumnBG">
                <?php echo $l_cab; ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="200" class="LeftColumnBG">Keterangan</td>
            <td class="RightColumnBG">
                <?php
UI::createTextArea('keterangan',$row['keterangan'],'ControlStyle',6,40,$c_edit); ?></td>
                echo
            </tr>
            <tr>
            <td width="200" class="LeftColumnBG">Kode Anggaran</td>
            <td class="RightColumnBG">
                <table>
                    <?php if(!empty($row)) {
                    while ($row=$rsa->FetchRow()) { ?>
                    <tr>
                        <?php if($c_edit){ ?>
                            <td><?=$a_ma[$rowa['kodeanggaran']];?>
                            <input type="hidden"
name="a_kodeanggaran[]" value="<?=$rowa['kodeanggaran'] ?>">
                        </td>
                        <td align="center"><input type="button"
value="Hapus" class="ControlStyle" onClick="delDetailAnggaran(this)"></td>
                        <?php }else{ ?>
                            <td><?=$rowa['kodeanggaran']. '
'. $a_ma[$rowa['kodeanggaran']];?></td>
                            -
                        </tr>
                    </tr>
                    <?php } ?>
                    <?php }
                    } ?>
                <tr id="tr_anggaran"></tr>
                </table>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="200" class="LeftColumnBG">Unit Tujuan</td>
            <td class="RightColumnBG">
                <table>
                    <?php if(!empty($row)) {

```

```

while ($rowt=$rst->FetchRow()) { ??
<tr>
    <?php if($c_edit){ ??
        <td><?=$rowt['kodeunittujuan'].' -
'. $rowt['namaunittujuan'];?>
        <input type="hidden"
name="a_kodeunittujuan[]" value="<?=$rowt['kodeunittujuan'] ?>">
        </td>
        <td align="center"><input type="button"
value="Hapus" class="ControlStyle" onClick="delDetailUnitTujan(this)"></td>
        <?php }else{ ??
        <td><?=$rowt['kodeunittujuan'].' -
'. $rowt['namaunittujuan'];?></td>
        <?php } ??
    </tr>
    <?php }
} ??
<tr id="tr_unittujuan"></tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="200" class="LeftColumnBG">Data CAB</td>
<td class="RightColumnBG">
    <table>
        <?php if(!empty($row)){
            while ($rowp=$rsp->FetchRow()) { ??
            <tr>
                <?php if($c_edit){ ??
                    <td><?=$rowp['kodeparameter'].' -
'. $rowp['namaparameter'];?>
                    <input type="hidden"
name="a_kodeparameter[]" value="<?=$rowp['kodeparameter'] ?>">
                    </td>
                    <td align="center"><input type="button"
value="Hapus" class="ControlStyle" onClick="delDetailParameter(this)"></td>
                    <?php }else{ ??
                    <td><?=$rowp['kodeparameter'].' -
'. $rowp['namaparameter'];?></td>
                    <?php } ??
                </tr>
                <?php }
            } ??
            <tr id="tr_parameter"></tr>
        </table>
    </td>
</tr>
<tr>
<td width="200" class="LeftColumnBG">Rumus</td>
<td class="RightColumnBG">
        <?php echo
UI::createTextBox('rumus',$row['rumus'],'ControlStyle',255,30,$c_edit); ??
        <br><em>Contoh: [P7]+[P8]+[P9]</em>
    </td>
</tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>
    <? if($c_edit) { ??
    <table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="4">
        <tr bgcolor="#e9e9d8"><td colspan="2" align="center"><strong>Tambah Kode
Anggaran</strong></td></tr>
        <tr bgcolor="#e9e9d8">
            <td>
                <?=$l_ma; ??
            </td>
            <td><input type="button" value="Tambah" class="ControlStyle"
onClick="addDetailAnggaran()"></td>
        </tr>
    </table>
    <tr><td colspan="2">&nbsp;</td></tr>

```

```

        <tr bgcolor="#e99d8"><td colspan="2" align="center"><strong>Tambah Unit
Tujuan</strong></td></tr>
        <tr bgcolor="#e99d8">
            <td colspan="2">
                <?= $1_levelunittujuan; ?>
            </td>
        </tr>
        <tr bgcolor="#e99d8">
            <td>
                <?php if(!empty($a_unitlevel)){
                    foreach ($a_unitlevel as $level => $a_kode) {
                        $style = '';
                        if($level!=1)
                            $style .= 'display:none';
                        ?>
                        <table id="listunit_<?=$level;?>" style="<?=$style;?>">
                            <tr>
                                <td><input type="checkbox" name="chkall"
id="chkall_<?=$level;?>" value=1 onClick="chkUnitTujuan(this)">Semua Unit Level <?=$level;?></td>
                                </tr>
                                <?php $i = 0;
                                foreach ($a_kode as $kode => $label) {
                                    ?>
                                    <tr>
                                        <td><input type="checkbox" name="chkunittujuan"
id="chkunittujuan_<?=$level;?>_<?=$kode;?>" value="<?=$kode;?>"><label
for="chkunittujuan_<?=$level;?>_<?=$kode;?>"><?=$label;?></label></td>
                                        </tr>
                                <?php
                                } ?>
                                    </table>
                                <?php }
                                } ?>
                            </td>
                            <td valign="top"><input type="button" value="Tambah" class="ControlStyle"
onClick="addDetailUnitTujuan()"></td>
                        </tr>
                    <tr><td colspan="2">&nbsp;</td></tr>
                    <tr bgcolor="#e99d8"><td colspan="2" align="center"><strong>Tambah Data
CAB</strong></td></tr>
                    <tr bgcolor="#e99d8">
                        <td>
                            <?= $1_parameter; ?>
                        </td>
                        <td><input type="button" value="Tambah" class="ControlStyle"
onClick="addDetailParameter()"></td>
                    </tr>
                </table>
            <? } ?>
        </td></tr>
    </table>

    <input type="hidden" name="act" id="act">
    <input type="hidden" name="key" id="key" value="<?= $r_key ?>">
</form>
</div>
</div>
</body>

<script type="text/javascript">

function saveData() {
    if(cfHighlight("kodeunit,cab,keterangan"))
        goSave();
}

function addDetailAnggaran() {
    var kodeanggaran = $("#kodeanggaran").val();
    var namaanggaran = $("#kodeanggaran option:selected").text();

```

```

var newtr;

// cek apakah kode anggaran sudah ditambahkan
var isexist = 0;
$("input[name='a_kodeanggaran[]']").each(function() {
    if ($(this).val() == kodeanggaran) {
        isexist = 1;
    }
});

// masukkan row baru
if (isexist == 0) {
    newtr =
        '<tr>' +
            '<td>' + namaanggaran +
                '<input type="hidden" name="a_kodeanggaran[]"
value="' + kodeanggaran + '>' +
            '</td>' +
            '<td align="center"><input type="button" value="Hapus" class="ControlStyle"
onClick="delDetailAnggaran(this)"></td>' +
        '</tr>';
    $("#tr_anggaran").before(newtr);
} else {
    alert('Kode Anggaran ' + namaanggaran + ' sudah pernah ditambahkan');
}

function delDetailAnggaran(e) {
    var tr = $(e).parent().parent();
    $(e).parent().parent().replaceWith("");
}

function addDetailUnitTujuan() {
    var level = $('#levelunittujuan').val();
    var id, kodeunittujuan, namaunittujuan;
    $("[id^='chkunittujuan_' + level + '_']").each(function() {
        id = $(this).attr('id');
        if ($(this).is(':checked')) {
            kodeunittujuan = $(this).val();
            namaunittujuan = $("label[for='" + id + "']").text();

            // cek apakah kode unit tujuan sudah ditambahkan
            var isexist = 0;
            $("input[name='a_kodeunittujuan[]']").each(function() {
                if ($(this).val() == kodeunittujuan) {
                    isexist = 1;
                }
            });

            if (isexist == 0) {
                newtr =
                    '<tr>' +
                        '<td>' + namaunittujuan +
                            '<input type="hidden" name="a_kodeunittujuan[]"
value="' + kodeunittujuan + '>' +
                        '</td>' +
                        '<td align="center"><input type="button" value="Hapus"
class="ControlStyle" onClick="delDetailUnitTujuan(this)"></td>' +
                    '</tr>';
                $("#tr_unittujuan").before(newtr);
            } else {
                alert('Unit Tujuan ' + namaunittujuan + ' sudah pernah ditambahkan');
            }
        }
    });
}

function delDetailUnitTujuan(e) {
    var tr = $(e).parent().parent();
    $(e).parent().parent().replaceWith("");
}

```



```
}

function addDetailParameter() {
    var kodeparameter = $("#kodeparameter").val();
    var namaparameter = $("#kodeparameter option:selected").text();
    var newtr;

    // cek apakah kode parameter sudah ditambahkan
    var isexist = 0;
    $("input[name='a_kodeparameter[]']").each(function() {
        if($(this).val()==kodeparameter){
            isexist = 1;
        }
    });

    // masukkan row baru
    if(isexist == 0){
        newtr =
            '<tr">' +
                '<td>'+namaparameter+
                    '<input
                        type="hidden"
                        name="a_kodeparameter[]"
                    value="'+kodeparameter+'">' +
                '</td>' +
                '<td align="center"><input type="button" value="Hapus" class="ControlStyle"
                    onClick="delDetailParameter(this)"></td>' +
            '</tr>';
        $("#tr_parameter").before(newtr);
    }else{
        alert('Data CAB '+namaparameter+' sudah pernah ditambahkan');
    }
}

function delDetailParameter(e) {
    var tr = $(e).parent().parent();
    $(e).parent().parent().replaceWith("");
}

function showUnit(){
    var level = $('#levelunittujuan').val();
    var id,a_id;
    $("[id^='listunit_']").each(function() {
        id = $(this).attr('id');
        a_id = id.split('_');
        if(a_id[1]==level){
            $(this).show();
        }else{
            $(this).hide();
        }
    });
    $("[id^='chkall_']").attr('checked',false);
    $("[id^='chkunittujuan_']").attr('checked',false);
}

function chkUnitTujuan(elem){
    var id = $(elem).attr('id');
    var a_id = id.split('_');
    if($(elem).is(':checked')){
        $("[id^='chkunittujuan_"+a_id[1]+"_']").each(function() {
            $(this).attr('checked',true);
        });
    }else{
        $("[id^='chkunittujuan_"+a_id[1]+"_']").each(function() {
            $(this).attr('checked',false);
        });
    }
}
}
</script>
</html>
```

File data_level.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
$a_auth = Helper::checkRoleAuth($conn);

// otorisasi user
$c_delete = $a_auth['candelete'];
$c_edit = $a_auth['canedit'];
$c_readlist = $a_auth['canlist'];

// require tambahan
require_once('classes/referensi.class.php');

// variabel esensial
$r_key = Helper::removeSpecial($_POST['key']);
list($r_thang,$r_kodeunit) = explode(':', $r_key);

if($r_thang == '') {
    if($_SESSION['UC_CB_THANG'] != '')
        $r_thang = $_SESSION['UC_CB_THANG'];
    else {
        $r_thang = $_SESSION['UC_THANG'];
        $_SESSION['UC_CB_THANG'] = $r_thang;
    }
}

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'uc_level';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Data Level Unit';
$p_title = 'Data Level Unit';
$p_tbwidth = 600;
$p_filelist = 'list_level';

// bila ada post
if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);

    if($r_aksi == 'simpan' and $c_edit) {
        $record = array();
        $input = array('thang','kodeunit','level','monoprogram','unithitung','parentunit');
        $record = Helper::cStrFill($_POST,$input);

        Query::addLog($record);

        if($r_key == '') { // insert record
            $err = Referensi::insertLevelUnit($conn,$record);
        }
        else { // update record
            $err = Referensi::updateLevelUnit($conn,$record,$r_key);
        }

        if($err == 0) {
            if($r_key == ''){
                $r_key = $record['thang'].'.'.$record['kodeunit'];
                list($r_thang,$r_kodeunit) = explode(':', $r_key);
            }
            $p_succdb = true;
            $msgsuccess = '<font color="green"><strong>Penyimpanan data
berhasil.</strong></font>';
        }
        else {
            $row = $_POST; // direstore
            $p_errdb = true;
            $msgerror = '<font color="red"><strong>Penyimpanan data gagal, mohon
diulang sekali lagi.</strong></font>';
        }
    }
}
```

```

    }
    else if($r_aksi == 'hapus' and $c_delete and $r_key != '') {
        $err = Referensi::deleteLevelUnit($conn,$r_key);

        if($err == 0) {
            header('Location: '.Helper::navAddress($p_filelist));
            exit();
        }
        else {
            $p_errldb = true;
            $msgerror = '<font color="red"><strong>Penghapusan data gagal, mohon
diulang sekali lagi.</strong></font>';
        }
    }
}

// eksekusi sql untuk mendapatkan isi detail
if($r_key != '' and (!$p_errldb or empty($row))) {
    $p_sqlstr = "select l.*, u.namaunit from $p_dbtable l
                join ms_unit u on u.kodeunit = l.kodeunit
                where l.thang='$r_thang' and l.kodeunit = '$r_kodeunit'";
    $row = $conn->GetRow($p_sqlstr);
}

// combo unit
$listunit = UI::cbUnit($conn,'kodeunit',$row['kodeunit'],'class="ControlStyle"');

$a_level = array('0'=>'0','1'=>'1','2'=>'2','3'=>'3','4'=>'4');
$l_level
UI::createSelect('level',$a_level,$row['level'],'ControlStyle',$c_edit,'onchange="showMono()"');

$a_monoprogram = array('0'=>'Tidak','1'=>'Ya');
$l_monoprogram
UI::createSelect('monoprogram',$a_monoprogram,$row['monoprogram'],'ControlStyle',$c_edit);
if(isset($row) && $row['level']=='3')
    $style_monoprogram = 'display:row';
else
    $style_monoprogram = 'display:none';

$listunithitung
UI::cbUnitUC($conn,'unithitung',$r_thang,$row['unithitung'],'class="ControlStyle",true);

$listparentunit
UI::cbUnitUC($conn,'parentunit',$r_thang,$row['parentunit'],'class="ControlStyle",true,3);
if(isset($row) && $row['level']=='4')
    $style_parentunit = 'display:row';
else
    $style_parentunit = 'display:none';
?>
<html>
<head>
<title><?= $p_window ?></title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
<link href="style/pager.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<link href="style/button.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script type="text/javascript" src="scripts/foredit.js"></script>
</head>
<html>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0">
<?php include ('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<table width="<?= $p_tbwidth ?>">
<tr height="40">
<td align="center" class="PageTitle"><?= $p_title ?></td>
</tr>
</table>
<table width="100">
<tr>
<? if($c_readlist) { ?>
<td align="center">

```

```

        <a href="<?= Helper::navAddress($p_filelist); ?>" class="button"><span
class="list">Daftar Level Unit</span></a>
    </td>
    <? } if($c_edit) { ?>
    <td align="center">
        <a href="javascript:saveData();" class="button"><span class="save">Simpan Data
Ini</span></a>
    </td>
    <td align="center">
        <a href="javascript:goUndo();" class="button"><span class="reset">Reset
Isian</span></a>
    </td>
    <? } if($c_delete and $r_key) { ?>
    <td align="center">
        <a href="javascript:goDelete();" class="button"><span class="delete">Hapus Data
Ini</span></a>
    </td>
    <? } ?>
</tr>
</table>
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?= $i_phpfile; ?>">
    <input type="hidden" name="thang" value="<?= $r_thang ?>">
<p><?= $p_errldb ? $msgerror : ($p_sucdb ? $msgsuccess : '') ?></p>
<table width="<?= $p_twidth ?>" border="0" cellspacing=0 cellpadding="4" class="GridStyle">
    <tr>
        <td width="200" class="LeftColumnBG">Th. Anggaran</td>
        <td class="RightColumnBG">
            <?php echo Helper::tahunAnggaran($r_thang); ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="200" class="LeftColumnBG">Unit</td>
        <td class="RightColumnBG">
            <?php echo $listunit; ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="200" class="LeftColumnBG">Level</td>
        <td class="RightColumnBG">
            <?php echo $l_level; ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="200" class="LeftColumnBG">Perhitungan di Unit</td>
        <td class="RightColumnBG">
            <?php echo $listunithitung; ?></td>
    </tr>
    <tr id="tr_monoprogram" style="<?=$style_monoprogram;?>">
        <td width="200" class="LeftColumnBG">Monoprogram</td>
        <td class="RightColumnBG">
            <?php echo $l_monoprogram; ?></td>
    </tr>
    <tr id="tr_parentunit" style="<?=$style_parentunit;?>">
        <td width="200" class="LeftColumnBG">Fakultas</td>
        <td class="RightColumnBG">
            <?php echo $listparentunit; ?></td>
    </tr>
</table>

<input type="hidden" name="act" id="act">
<input type="hidden" name="key" id="key" value="<?= $r_key ?>">
</form>
</div>
</div>
</body>

<script type="text/javascript">

function saveData() {
    if(cfHighlight("kodeunit,level"))
        goSave();
}

```

```
function showMono(){
    var level = $("#level").val();
    if(level=='3'){
        $("#tr_monoprogram").show();
        $("#tr_parentunit").hide();
        $("#parentunit").val('');
    }else if(level=='4'){
        $("#tr_parentunit").show();
        $("#tr_monoprogram").hide();
        $("#monoprogram").val('0');
    }else{
        $("#tr_monoprogram").hide();
        $("#tr_parentunit").hide();
        $("#monoprogram").val('0');
        $("#parentunit").val('');
    }
}
</script>
</html>
```

File list_mkmipa.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
$a_auth = Helper::checkRoleAuth($conng);

// otorisasi user
$c_add = $a_auth['cancreate'];

// require tambahan
require_once('classes/referensi.class.php');

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'MKBukaKP';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Daftar Mata Kuliah MIPA';
$p_title = 'Daftar Mata Kuliah MIPA';
$p_col = 4;
$p_tbwidth = 780;
$p_filedetail = 'data_mkmipa';

$r_thang = floor($_POST['thang']);
if($r_thang == '') {
    if($_SESSION['UC_CB_THANG'] != '')
        $r_thang = $_SESSION['UC_CB_THANG'];
    else {
        $r_thang = $_SESSION['UC_THANG'];
        $_SESSION['UC_CB_THANG'] = $r_thang;
    }
}
else
    $_SESSION['UC_CB_THANG'] = $r_thang;
$c_copy = $c_add;

$conna = Factory::getConnAkadi();

if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);

    if($r_aksi == 'salin' and $c_copy) {
        $conna->StartTrans();

        $isexist = $conna->GetOne("select 1 from $p_dbtable mp join MKBuka mb on
mb.KodeMkBuka=mp.KodeMkBuka where mb.ThnAkademik='$r_thang' and mp.FlagMIPA='Y'");
        if($isexist){
            $iserrdb = true;
            $errdb = 'Setting Kode MK MIPA untuk
'.Helper::tahunAnggaran($r_thang).' telah dibuat.';

```

```

    }else{
        $rsprev = $conna->Execute("select distinct mp.FakultasPengampu,
m.KodeMK from $p_dbtable mp join MKBuka mb on mb.KodeMkBuka=mp.KodeMkBuka join MataKuliah m on
m.KodeMK=mb.KodeMK where mb.ThnAkademik = '".($r_thang-1)."' and mp.FlagMIPA='Y'");
        if($rsprev->RecordCount(>0){
            while ($rowprev = $rsprev->FetchRow()) {
                $record = array();
                $record['thang'] = $r_thang;
                $record['fakultaspengampu'] =
Helper::cStrNull($rowprev['FakultasPengampu']);
                $record['kodemk'] =
Helper::cStrNull($rowprev['KodeMK']);

                $serr = Referensi::insertMKMIPA($conna,$record);
                if($serr!=0)
                    break;
            }
            if($serr==0) {
                $iserrdb = false;
                $serrdb = 'Penyimpanan data berhasil.';
            }
            else {
                $iserrdb = true;
                $serrdb = 'Penyimpanan data gagal.';
            }
        }
        }else{
            $iserrdb = true;
            $serrdb = 'Setting Kode MK MIPA untuk
'.Helper::tahunAnggaran($r_thang-1).' belum dibuat.';
        }
    }

    $ok = !$iserrdb;
    $conna->CompleteTrans($ok);
}

// definisi variabel untuk paging, sorting, dan filtering (selanjutnya disebut ex :D)
$p_id = 'list_mkmipa';
$p_defsort = 'mp.FakultasPengampu, m.KodeMK';
$p_row = 10;
$p_down = '';
$p_up = '';

// array label, tipe, dan sort
$a_col = array('m.KodeMK','m>Nama','f>Nama');
$i = 0;
Helper::setTableArray($a_tbprop[$a_col[$i++]], 'Kode MK', 'C', 150);
Helper::setTableArray($a_tbprop[$a_col[$i++]], 'Nama MK', 'C', 320);
Helper::setTableArray($a_tbprop[$a_col[$i++]], 'Fakultas Pengampu', 'C', 240);

// sql untuk mendapatkan isi list
$p_sqlstr = "select distinct m.KodeMK, mb.ThnAkademik, mp.FakultasPengampu, m>Nama as
namaMK, f>Nama as namaFak from $p_dbtable mp join MKBuka mb on mb.KodeMkBuka=mp.KodeMkBuka join
MataKuliah m on m.KodeMK=mb.KodeMK join Fakultas f on f.IdFakultas=mp.FakultasPengampu
where mp.FlagMIPA='Y'";

if($r_thang != '')
    $p_sqlstr .= " and mb.ThnAkademik = '$r_thang'";

// pengaturan ex
if (isset($_REQUEST['page']) or isset($_REQUEST['sort']) or isset($_REQUEST['filter']))
{
    $p_page = Helper::removeSpecial($_REQUEST['page']);
    $p_sort = Helper::removeSpecial($_REQUEST['sort']);
    $p_filter = Helper::removeSpecial($_REQUEST['filter']);

    // simpan session ex
    $_SESSION[$p_id.'.page'] = $p_page;
    $_SESSION[$p_id.'.sort'] = $p_sort;
    $_SESSION[$p_id.'.filter'] = $p_filter;
}

```

```

}
else
{
    // dapatkan nilai ex dari session
    if ($_SESSION[$p_id.'.page'])
        $p_page = $_SESSION[$p_id.'.page'];
    if ($_SESSION[$p_id.'.sort'])
        $p_sort = $_SESSION[$p_id.'.sort'];
    if ($_SESSION[$p_id.'.filter'])
        $p_filter = $_SESSION[$p_id.'.filter'];
}

if (!$p_page)
    $p_page = 1; // halaman default adalah 1

// pengaturan filter ex
if (isset($p_filter) and $p_filter != '')
{
    $p_status = '(filtered)';
    $filterarray = explode(':', $p_filter);
    $filterlabel = '';
    for ($i=0; $i<count($filterarray); $i = $i + 3)
    {
        $filterstr = '';
        $filtercol = $filterarray[$i];
        // $filterdata = Helper::removeSpecial(rawurlencode($filterarray[$i+1]));
        $filterdata = Helper::removeSpecial($filterarray[$i+1]);
        if ($filterdata == '')
            $filterdata = '*';
        $filtertype = $filterarray[$i+2];
        if ($filtertype == '')
            $filtertype = 'C';

        // membuat label filter
        $filterlabel .= '<br>'. $a_tbprop[$filtercol]['label'].': '.$filterdata;

        // pemeriksaan operator perbandingan
        $arrop = array('<>', '<=', '>=', '<', '>', '=');
        for ($n=0; $n<count($arrop); $n++) {
            $oppos = strpos($filterdata, $arrop[$n]);
            if ($oppos !== false) { // operator perbandingan ditemukan
                $filterop = $arrop[$n];
                $filterdata = str_replace($filterop, '', $filterdata); //
                hilangkan operator dari string filter
                break;
            }
        }
        if (!$filterop)
            $filterop = '='; // default operator

        switch ($filtertype) {
            case 'C' : // char atau varchar
                $filterstr .= 'lower('.$filtercol.') like
                "'.strtr(strtolower(trim($filterdata)), '*', '%')."'";
                break;
            case 'I' : // integer
            case 'N' : // numeric atau float
                $filterstr .=
                $filtercol.$filterop.$filterdata;
                break;
            case 'L' : // boolean
                $filterstr .=
                $filtercol.$filterop."'".$filterdata."'";
                break;
            case 'D' : // date
                $filterstr .=
                strtotime($filterdata); // $filterdata = date('Y-M-d',
                $filterstr .=
                $filtercol.$filterop."'".$filterdata."'";

```

```

                                $filterstr
'substr('.$filtercol.'::varchar,9,2){$c_sc}'-'{$c_sc}substr(".$filtercol.'::varchar,6,2){$c_sc}'-
'{$c_sc}

                                .=
substr(".$filtercol.'::varchar,1,4) like '".strtr(trim($filterdata),'*','%')."''";
                                break;
                                default : // yang lain
                                $filterstr .= $filtercol.' '.$filterdata;
                                break;
                                }
                                $p_sqlstr .= " and (" . $filterstr . ")";
                                } // end for
                                }

// pengaturan sort ex
if (isset($p_sort) and $p_sort != '')
    $p_sqlstr .= " order by $p_sort";
else
    $p_sqlstr .= " order by $p_defsort";

// menggambarkan indikasi sort
if(empty($p_sort))
    list($col,$dir) = explode(' ', $p_defsort);
else
    list($col,$dir) = explode(' ', $p_sort);
$a_tbprop[$col]['sort'] = ' '.($dir == 'desc' ? $p_down : $p_up);

// eksekusi sql list
$rs = $conna->PageExecute($p_sqlstr,$p_row,$p_page);
if ($rs->EOF) {
    // tidak ditemukan record atau ada kesalahan
    $p_atfirst = true;
    $p_atlast = true;
    $p_lastpage = 0;
    $p_page = 0;
}
else {
    // ditemukan record
    $p_atfirst = $rs->AtFirstPage();
    $p_atlast = $rs->AtLastPage();
    $p_lastpage = $rs->LastPageNo();
    $p_page = ($rs->_currentPage != '' ? $rs->_currentPage : $p_page); // untuk mencegah
penulisan halaman salah
    $showlist = true;
}

// cek sudah ada setting atau belum
$rscek = $conna->Execute($p_sqlstr);
if($rscek->RecordCount(>)0){
    $c_copy = false;
}

// combo tahun anggaran
$listthang = UI::cbThang($connf,'thang',$r_thang,'onchange="goSubmit()"');
?>
<html>
<head>
    <title><?= $p_window ?></title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
    <link rel="stylesheet" href="style/pager.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/officexp.css">
    <link rel="stylesheet" href="style/button.css">
    <script type="text/javascript" src="scripts/forpager.js"></script>
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0" onLoad="initButton(<?=
$p_atfirst ? '1' : '0'; ?>,<?= $p_atlast ? '1' : '0'; ?>);" onMousemove="checkS(event)">
<?php include('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?= $i_phpfile; ?>">
<table width="<?= $p_tbwidth; ?>" cellpadding="4" cellspacing="0">

```



```

?>
<tr height="20">
  <td align="center" colspan="<?= $p_col; ?>"><b>Data tidak ditemukan.</b></td>
</tr>
<?php } ?>
<tr>
  <td class="PagerBG" align="right" colspan="<?= $p_col; ?>">
    Halaman <?= $p_page ?>/<?= $p_lastpage ?> <?= $p_status ?>
  </td>
</tr>
</table>

<?
  if(!empty($filterlabel)) {
    echo '<table width="' . $p_tbwidth . '"><tr><td>';
    echo $filterlabel;
    echo '</td></tr></table>';
  } ?>

<div id="popFilter" name="popFilter" class="FilterDialog" onBlur="this.style.display='none'" >
  Filter Criteria <br>
  <input class="FilterText" type="text" name="txtFilter" id="txtFilter" size="20"
onKeyDown="return doFilter(event);"
onBlur="document.getElementById('popFilter').style.display='none'">
</div>

<div id="popPaging" class="menubar" style="position:absolute; display:none; top:0px; left:0px;z-
index:10000;" onmouseover="javascript:overpopupmenu=true;"
onmouseout="javascript:overpopupmenu=false;">
<table width=100 class="menu-body">
  <tr class="menu-button" onmousemove="this.className = 'hover';" onmouseout="this.className
= '';">
    <td onclick="goSort('asc');" >  Sort
Asc</td>
  </tr>
  <tr class="menu-button" onmousemove="this.className = 'hover';" onmouseout="this.className
= '';">
    <td
      onclick="goSort('desc');" > Sort Desc</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="separator"><div class="separator-line"></div></td>
  </tr>
  <tr class="menu-button" onmousemove="this.className = 'hover';" onmouseout="this.className
= '';">
    <td onclick="goFilter(true);" >
Filter ...</td>
  </tr>
  <tr class="menu-button" onmousemove="this.className = 'hover';" onmouseout="this.className
= '';">
    <td
      onclick="goFilter(false);" > Remove Filter</td>
  </tr>
</table>
</div>

<input type="hidden" name="page" id="page" value="<?= $p_page ?>">
<input type="hidden" name="sort" id="sort" value="<?= $p_sort ?>">
<input type="hidden" name="filter" id="filter" value="<?= $p_filter ?>">
<input type="hidden" name="key" id="key">
<input type="hidden" name="act" id="act">
</form>
</div>
</body>

<script type="text/javascript">

var filedetail = "<?= Helper::navAddress($p_filedetail) ?>";
var pperiode = "<?= Helper::tahunAnggaran($r_thang-1) ?>";

var mouseX = 0;
var mouseY = 0;

```

```
var ie = document.all;
var ns6 = document.getElementById&&!document.all;

var isMenuOpened = false ;
var menuSelObj = null ;
var overpopupmenu = false;
var gParam;

var posx = 0;
var posy = 0;

function goCopy(){
    var retval;
    retval = confirm("Anda yakin akan menyalin setting Kode MK MIPA dari periode "+pperiode+"
?");
    if (retval){
        document.getElementById("act").value = "salin";
        goSubmit();
    }
}
</script>
</html>
```

File data_mkmipa.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
$a_auth = Helper::checkRoleAuth($conng);

// otorisasi user
$c_delete = $a_auth['candelete'];
$c_edit = $a_auth['canedit'];
$c_readlist = $a_auth['canlist'];

// require tambahan
require_once('classes/referensi.class.php');

// variabel esensial
$r_key = Helper::removeSpecial($_POST['key']);
list($r_thang,$r_fakultaspengampu,$r_kodemk) = explode(':', $r_key);

if($r_thang == '') {
    if($_SESSION['UC_CB_THANG'] != '')
        $r_thang = $_SESSION['UC_CB_THANG'];
    else {
        $r_thang = $_SESSION['UC_THANG'];
        $_SESSION['UC_CB_THANG'] = $r_thang;
    }
}

$conna = Factory::getConnAkadi();

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'MKBukaKP';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Data Mata Kuliah MIPA';
$p_title = 'Data Mata Kuliah MIPA';
$p_tbwidth = 600;
$p_filelist = 'list_mkmipa';

// bila ada post
if (!empty($_POST)) {
    $r_aksi = Helper::removeSpecial($_POST['act']);

    if($r_aksi == 'simpan' and $c_edit) {
        $record = array();
    }
}
```

```

$input = array('thang','fakultaspengampu','kodemk');
$record = Helper::cStrFill($_POST,$input);

if($r_key == '') { // insert record
    $err = Referensi::insertMKMIPA($conna,$record);
}
else { // update record
    $err = Referensi::updateMKMIPA($conna,$record,$r_key);
}

if($err == 0) {
    $r_key = $record['kodemk'];
    list($r_thang,$r_fakultaspengampu,$r_kodemk) = explode(':', $r_key);

    $p_sucdb = true;
    $msgsuccess = '<font color="green"><strong>Penyimpanan data
berhasil.</strong></font>';
}
else {
    $row = $_POST; // direstore
    $p_errdb = true;
    $msgerror = '<font color="red"><strong>Penyimpanan data gagal, mohon
diulang sekali lagi.</strong></font>';
}
}
else if($r_aksi == 'hapus' and $c_delete and $r_key != '') {
    $err = Referensi::deleteMKMIPA($conna,$r_key);

    if($err == 0) {
        header('Location: '.Helper::navAddress($p_filelist));
        exit();
    }
    else {
        $p_errdb = true;
        $msgerror = '<font color="red"><strong>Penghapusan data gagal, mohon
diulang sekali lagi.</strong></font>';
    }
}

// eksekusi sql untuk mendapatkan isi detail
if($r_key != '' and (!$p_errdb or empty($row))) {
    $p_sqlstr = "select m.KodeMK, mb.ThnAkademik, mp.FakultasPengampu from $p_dbtable
mp join MKBuka mb on mb.KodeMkBuka=mp.KodeMkBuka join MataKuliah m on m.KodeMK=mb.KodeMK where
mp.FlagMIPA='Y' and mb.ThnAkademik='".$r_thang.'" and
mp.FakultasPengampu='".$r_fakultaspengampu.'" and m.KodeMK='".$r_kodemk.'";
    $row = $conna->GetRow($p_sqlstr);
}

// combo fakultas
$a_fakultas = array();
$sql = "select IdFakultas, Nama from Fakultas where Aktif='Y'";
$rsf = $conna->Execute($sql);
while ($rowf=$rsf->FetchRow()) {
    $a_fakultas[$rowf['IdFakultas']] = $rowf['Nama'];
}

$l_fakultas
UI::createSelect('fakultaspengampu',$a_fakultas,$row['FakultasPengampu'],'ControlStyle',$c_edit,'
onchange="updateKodeMK()"');

$a_kodemk = array();
if(empty($r_fakultaspengampu)){
    $r_fakultaspengampu = 1;
}
$sql = "select distinct m.KodeMK, concat(m.KodeMK,' - ',m.Nama) as label from MKBukaKP mp
join MKBuka mb on mb.KodeMkBuka=mp.KodeMkBuka join MataKuliah m on m.KodeMK=mb.KodeMK where
mb.ThnAkademik='".$r_thang' and mp.FakultasPengampu='".$r_fakultaspengampu' order by m.Nama";
$rsm = $conna->Execute($sql);

```

```

while ($rowm=$rsm->FetchRow()) {
    $a_kodemk[$rowm['KodeMK']] = $rowm['label'];
}
$l_kodemk = UI::createSelect('kodemk',$a_kodemk,$row['KodeMK'],'ControlStyle',$c_edit);
?>
<html>
<head>
<title><?=$p_window ?></title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
<link href="style/pager.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<link href="style/button.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script type="text/javascript" src="scripts/foredit.js"></script>
</head>
<html>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0">
<?php include ('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<table width="<?=$p_tbwidth ?>">
    <tr height="40">
        <td align="center" class="PageTitle"><?=$p_title ?></td>
    </tr>
</table>
<table width="100">
    <tr>
        <? if($c_readlist) { ?>
        <td align="center">
            <a href="<?=$Helper::navAddress($p_filelist); ?>" class="button"><span
class="list">Daftar MK MIPA</span></a>
        </td>
        <? } if($c_edit) { ?>
        <td align="center">
            <a href="javascript:saveData();" class="button"><span class="save">Simpan Data
Ini</span></a>
        </td>
        <td align="center">
            <a href="javascript:goUndo();" class="button"><span class="reset">Reset
Isian</span></a>
        </td>
        <? } if($c_delete and $r_key) { ?>
        <td align="center">
            <a href="javascript:goDelete();" class="button"><span class="delete">Hapus Data
Ini</span></a>
        </td>
        <? } ?>
    </tr>
</table>
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?=$i_phpfile; ?>">
    <input type="hidden" name="thang" value="<?=$r_thang ?>">
<p><?=$p_errdb ? $msgerror : ($p_sucdb ? $msgsuccess : '') ?></p>
<table width="<?=$p_tbwidth ?>" border="0" cellspacing=0 cellpadding="4" class="GridStyle">
    <tr>
        <td width="200" class="LeftColumnBG">Th. Anggaran</td>
        <td class="RightColumnBG">
            <?php echo Helper::tahunAnggaran($r_thang); ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="200" class="LeftColumnBG">Fakultas Pengampu</td>
        <td class="RightColumnBG">
            <?php echo $l_fakultas; ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="200" class="LeftColumnBG">Kode MK</td>
        <td class="RightColumnBG">
            <?php echo $l_kodemk; ?>
            <span id="span_error"></span>
        </td>
    </tr>
</table>
<input type="hidden" name="act" id="act">

```

```
<input type="hidden" name="key" id="key" value="<?= $r_key ?>">
</form>
</div>
</div>
</body>

<script type="text/javascript">
var ajaxpage = "<?= Helper::navAddress('ajax') ?>";
var outtime = 20000;
var waitupdate = false;

function saveData() {
    if(cfHighlight("fakultaspengampu,kodemk"))
        goSave();
}

function updateKodeMK() {
    if(waitupdate)
        return false;

    var fak = $("#fakultaspengampu").val();

    if(fak != "") {
        var arrparam = new Array();

        arrparam[0] = fak;
        arrparam[1] = "<?= $r_thang ?>";

        $("#kodemk").attr("disabled",true);
        waitupdate = true;

        $("#span_error").html("Ambil data Kode MK sedang diproses...");

        $.ajax({
            type: "POST",
            url: ajaxpage,
            data: "cmd=kodemk"+createParameter(arrparam),
            timeout: outtime,

            success: function(result) {
                $("#kodemk").html(result);
                setTimeout("clearError()",1000);

                $("#kodemk").removeAttr("disabled");
                waitupdate = false;
            },

            error: function(obj,err) {
                if(err == "timeout") {
                    $("#span_error").html("Proses ambil data Kode MK timeout.");
                    setTimeout("clearError()",1000);
                }
            }
        });
    }
}

function clearError() {
    $("#span_error").html("");
}
</script>
</html>
```

File repp_profitabilitas.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
```

```

Helper::checkRoleAuth($conng);

// definisi variabel halaman
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Parameter Laporan Profitabilitas';
$p_title = 'Laporan Profitabilitas';
$p_filerep = 'rep_profitabilitas';
$p_tbwidth = 600;

// combo box
$a_format = array('html' => 'Plain HTML', 'doc' => 'Microsoft Word Document', 'xls' =>
'Microsoft Excel Spreadsheet');
$l_format = UI::createSelect('format',$a_format','','ControlStyle');

// combo tahun
$a_tahun = array();
for($i=date('Y');$i>=date('Y')-5;$i--){
    $a_tahun[$i] = $i;
}
$l_tahun
UI::createSelect('tahun',$a_tahun,$_SESSION['UC_CB_TAHUN'],'ControlStyle',true);

// combo bulan
$a_bulan = array();
for($i=1;$i<=12;$i++){
    $a_bulan[substr($i,2,2,0,STR_PAD_LEFT)] = Helper::indoMonth($i);
}
$l_bulan
UI::createSelect('bulan',$a_bulan,$_SESSION['UC_CB_BULAN'],'ControlStyle',true);

?>
<html>
<head>
<title><?= $p_window ?></title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<link href="style/pager.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<link href="style/button.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<link href="style/calendar.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script type="text/javascript" src="scripts/foredit.js"></script>
<script type="text/javascript" src="scripts/calendar.js"></script>
<script type="text/javascript" src="scripts/calendar-id.js"></script>
<script type="text/javascript" src="scripts/calendar-setup.js"></script>
</head>
<html>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0">
<?php include ('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?= Helper::navAddress($p_filerep) ?>"
target="_blank">
<table width="<?= $p_tbwidth ?>">
<tr height="40">
<td align="center" class="PageTitle"><?= $p_title ?></td>
</tr>
</table>
<table width="<?= $p_tbwidth ?>" cellspacing="0" cellpadding="4" class="GridStyle">
<tr>
<td class="LeftColumnBG">Periode</td>
<td class="RightColumnBG"><?= $l_bulan ?>&nbsp;<?= $l_tahun ?></td>
</tr>
<tr>
<td class="LeftColumnBG">Format</td>
<td class="RightColumnBG"><?= $l_format; ?></td>
</tr>
</table>
<br>
<table>
<tr>
<td align="center">
<a href="javascript:goSubmit();" class="button"><span
class="list">Tampilkan</span></a>
</td>

```

```
</tr>
</table>
</form>
</div>

</body>
</html>
```

File repp_settingcab.php

```
<?php
    defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

    // pengecekan tipe session user
    Helper::checkRoleAuth($conn);

    // definisi variabel halaman
    $p_window = '[UBAYAUnitCost] Parameter Laporan Setting CAB';
    $p_title = 'Laporan Setting CAB';
    $p_filerep = 'rep_settingcab';
    $p_tbwidth = 600;

    if($_SESSION['UC_CB_THANG'] != '')
        $r_thang = $_SESSION['UC_CB_THANG'];
    else {
        $r_thang = $_SESSION['UC_THANG'];
        $_SESSION['UC_CB_THANG'] = $r_thang;
    }

    // combo box
    $a_format = array('html' => 'Plain HTML', 'doc' => 'Microsoft Word Document', 'xls' =>
'Microsoft Excel Spreadsheet');
    $l_format = UI::createSelect('format',$a_format,'','ControlStyle');

    // combo tahun anggaran
    $listthang = UI::cbThang($connf,'thang',$r_thang,'id="thang"');
?>
<html>
<head>
<title><?=$p_window ?></title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=iso-8859-1">
<link href="style/pager.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<link href="style/button.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<link href="style/calendar.css" type="text/css" rel="stylesheet">
<script type="text/javascript" src="scripts/foredit.js"></script>
<script type="text/javascript" src="scripts/calendar.js"></script>
<script type="text/javascript" src="scripts/calendar-id.js"></script>
<script type="text/javascript" src="scripts/calendar-setup.js"></script>
</head>
<html>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0">
<?php include ('inc_menu.php'); ?>
<div align="center">
<form name="ucform" id="ucform" method="post" action="<?= Helper::navAddress($p_filerep) ?>"
target="_blank">
<table width="<?=$p_tbwidth ?>">
<tr height="40">
<td align="center" class="PageTitle"><?=$p_title ?></td>
</tr>
</table>
<table width="<?=$p_tbwidth ?>" cellspacing="0" cellpadding="4" class="GridStyle">
<tr>
<td class="LeftColumnBG">Tahun Anggaran</td>
<td class="RightColumnBG"><?=$listthang ?></td>
</tr>
<tr>
<td class="LeftColumnBG">Format</td>
<td class="RightColumnBG"><?=$l_format; ?></td>
```



```
</tr>
</table>
<br>
<table>
  <tr>
    <td align="center">
      <a href="javascript:goSubmit();" class="button"><span
class="list">Tampilkan</span></a>
    </td>
  </tr>
</table>
</form>
</div>

</body>
</html>
```

File rep_settingcab.php

```
<?php
defined( '__VALID_ENTRANCE' ) or die( 'Akses terbatas' );

// pengecekan tipe session user
Helper::checkRoleAuth($conng);

// require tambahan
require_once('classes/parameter.class.php');

// variabel request
$r_thang = Helper::removeSpecial($_REQUEST['thang']);
$r_format = $_REQUEST['format'];

// definisi variabel halaman
$p_dbtable = 'uc_cab';
$p_window = '[UBAYAUnitCost] Laporan Setting CAB';
$p_title = 'Laporan Setting CAB Tahun Anggaran '.Helper::tahunAnggaran($r_thang);
$p_namafile = 'laporan_setting_cab_'.Helper::tahunAnggaran($r_thang);
$p_col = 7;

switch($r_format) {
  case 'doc' :
    header("Content-Type: application/msword");
    header('Content-Disposition: attachment; filename="'. $p_namafile. '.doc"');
    break;
  case 'xls' :
    header("Content-Type: application/msexcel");
    header('Content-Disposition: attachment; filename="'. $p_namafile. '.xls"');
    break;
  default : header("Content-Type: text/html");
}

// ambil data cab unit cost
$sql = "select c.kodeunit, c.cab, c.keterangan, l.level, u.namaunit from $p_dbtable c join
uc_level l on l.kodeunit=c.kodeunit and l.thang=c.thang join ms_unit u on u.kodeunit=c.kodeunit
where c.thang='$r_thang' order by l.level, l.kodeunit, c.cab";
$rs = $conn->Execute($sql);
$a_dataunit = $a_datacab = array();
while ($row=$rs->FetchRow()) {
  $a_dataunit[$row['kodeunit']] =
array('level'=>$row['level'], 'namaunit'=>$row['namaunit']);
  $a_datacab[$row['kodeunit']][$row['cab']] = $row['keterangan'];
}
?>
<html>
<head>
  <title><?= $p_window ?></title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
  <style>
```

```
        td, th { font-family:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size:12px; }
        .head td { font-size:14px; }
    </style>
</head>
<body leftmargin="0" rightmargin="0" topmargin="0" bottommargin="0">
<div align="center">

<table width="<?=$p_tbwidth ?>" border="1" cellpadding="4" cellspacing="0" style="border:1px solid
black;border-collapse:collapse">
    <tr>
        <td colspan="<?=$p_col ?>" align="center" style="border-left:1px solid white;border-
top:1px solid white;border-right:1px solid white;">
            <table width="100%" border="0" cellpadding="4" cellspacing="0">
                <tr><td colspan="3" class="head"><?=$strtoupper($p_title); ?></td></tr>
            </table>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th>Level</th>
        <th>Nama Unit</th>
        <?php for ($i=1; $i <= 5; $i++) {
            echo '<th width="200">CAB '.$i.'</th>';
        } ?>
    </tr>
    <?php
    if(!empty($a_dataunit)){
        foreach ($a_dataunit as $kodeunit => $row) { ?>
    <tr>
        <td align="center"><?=$row['level']?></td>
        <td><?=$row['namaunit']?></td>
        <?php for ($i=1; $i <= 5; $i++) {
            if(isset($a_datacab[$kodeunit][$i])){
                echo '<td>'.$a_datacab[$kodeunit][$i].</td>';
            }else{
                echo '<td>&nbsp;</td>';
            }
        } ?>
    </tr>
    <?php }
    }else{ ?>
    <tr>
        <td colspan="<?=$p_col;?>">Tidak ada data</td>
    </tr>
    <?php } ?>
</table>
</div>
</body>
</html>
```