

**LAPORAN “PROGRES” MANAJEMEN TUGAS PROYEK
APLIKASI GUDANG OBAT BERBASIS WEBSITE
di YOGYAKARTA**



Disusun Oleh :

Alfisyandi Juniardi	(1800018151)
Leony Ayu Paramita	(1800018101)
Rizky Bagus Pramudya	(1800018136)
Indah Fazrianti	(1800018143)
Saddan Bima Nagantara	(1800018152)
Fikri Haekal	(1800018155)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

TAHUN 2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui sebagai pengajuan seminar bagi

Nama (NIM) : Alfisyandi Juniardi (1800018151)
Leony Ayu Paramita (1800018101)
Rizki Bagus Pramudya (1800018136)
Indah Fazrianti (1800018143)
Saddan Bima Nagantara (1800018152)
Fikri Haekal (1800018155)

Lokasi Proyek : Gudang Obat Farmasi Puskesmas di Yogyakarta

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 12 Minggu

Yogyakarta, 27 Juli 2021

Menyetujui,
Penanggung Jawab




Arini Dwi Winarti, S.Farm., Apt

HALAMAN PENGESAHAN

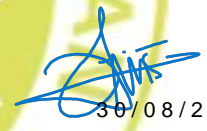
**MANAJEMEN TUGAS PROYEK
PEMBUATAN APLIKASI GUDANG OBAT BERBASIS WEBSITE
DI YOGYAKARTA**

Alfisyandi Juniardi (1800018151)
Leony Ayu Paramita (1800018101)
Rizki Bagus Pramudya (1800018136)
Indah Fazrianti (1800018143)
Saddan Bima Nagantara (1800018152)
Fikri Haekal (1800018155)

PEMBIMBING : Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs.
NIY : 60191224


ACC MTP
23/08/2021

PENGUJI : Anna Hendri Soleliza, S.Kom., M.Cs.
NIY : 60110647


30/08/2021

Yogyakarta,.....

Kaprodi Teknik Informatika


30/08/2021

Nur Rochmah Dyah Wujastuti, S.T., M.Kom.

NIP.197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah ta'ala yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan anugerah-Nya, tak lupa salawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad ﷺ sehingga penulis mampu menyelesaikan Kegiatan Pengerjaan Proyek dan dapat pula menyelesaikan Laporan Kegiatan pengerjaan Proyek di Gudang Obat di Yogyakarta ini dengan lancar dan tepat waktu. Segala kesulitan yang penulis hadapi sungguh diberikan kemudahan oleh-Nya mulai dari pencarian tempat Pelaksanaan Proyek, Pelaksanaan Pengerjaan Proyek dan selama pembuatan Laporan Proyek ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dan tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, sehubungan dengan hal tersebut penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah ta'ala atas semua berkah yang telah diberikan kepada penulis sampai terselesainya Proyek ini.
2. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi di Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
3. Bapak Faisal Fajri Rahani, S.Si.,M.Cs., selaku Dosen Pembimbing Pelaksanaan Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, memberi masukan, dan membantu dalam penulisan serta penyusunan laporan ini.
4. Ika Arfiani, S.T., M.Cs., selaku Dosen Pengampu Matakuliah Manajemen Tugas Proyek.
5. Sdri. Arini Dwi Winarti, S.Farm., Apt., selaku *Client* dan Juga Pembimbing Lapangan di Gudang Obat di Yogyakarta.
6. Keluarga Penulis yang selalu mendukung serta mendoakan penulis selama berlangsungnya kegiatan Proyek.

Penulis menyadari bahwa dirinya bukan orang yang sempurna. Untuk itu, penulis terbuka untuk berbagai kritik dan saran yang akan berguna bagi penulis. Semoga laporan ini dapat berguna bagi setiap pribadi yang membacanya.

Yogyakarta, 15 Juli 2021

(Penulis)

Penulis

Daftar Isi

COVER	1
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar	viii
Daftar Table	x
BAB I.....	12
Pendahuluan	12
A. Latar belakang.....	12
B. Personal yang terlibat	13
C. Proses mendapatkan proyek	14
D. Deskripsi perencanaan proyek.....	14
BAB II.....	15
Gambaran Instansi / Klien.....	15
A. Gambaran umum	15
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya ...	15
C. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis Pada Instansi / Klien saat ini	17
BAB III.....	19
Rencana MTP	19
A. Rencana pembagian Tugas	19
B. Perancangan sistem	21
C. Kesepakatan proyek.....	32
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	33
BAB IV.....	35
Pelaksanaan MTP	35
A. Progres Pembagian Tugas.....	35
B. Progres Jadwal Pelaksanaan	71
C. Keberlanjutan Proyek	72
BAB V.....	73
Penutup.....	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran	73
Daftar Pustaka.....	74

Lampiran	75
i. Proposal MTP	75
ii. Surat Kontrak / MoU Kerja MTP dan Instansi	79
iii. Log Book sudah terisi	83
iv. Foto Dokumentasi Kegiatan MTP	86
v. Bukti Pembiayaan : pemasukan, pengeluaran, pendapatan / keuntungan & konsultan proyek	92
vi. Tools : source code, hosting, pemegang password, user manual	93

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	16
Gambar 2.2 Proses Bisnis.....	18
Gambar 3.1 Use Case Diagram	22
Gambar 3.2 Activity Diagram Login	23
Gambar 3.3 Activity Diagram Pendataan Obat.....	24
Gambar 3.4 Activity Diagram Obat Keluar.....	25
Gambar 3.5 Activity Diagram Obat Masuk	26
Gambar 3.6 Layout Data Obat	27
Gambar 3.7 Layout Persediaan Obat.....	28
Gambar 3.8 Layout Mutasi Obat Ke Gudang	29
Gambar 3.9 Layout Mutasi Keluar / Distribusi Gudang UPT.....	29
Gambar 3.10 Layout LPLPO.....	30
Gambar 3.11 Layout Satelit.....	31
Gambar 3.12 Layout Gudang	31
Gambar 4.2 Logbook.....	41
Gambar 4.3 Logbook.....	41
Gambar 4.4 Logbook.....	41
Gambar 4.5 Logbook.....	42
Gambar 4.6 Logbook.....	42
Gambar 4.7 Logbook.....	42
Gambar 4.8 LogBook.....	42
Gambar 4.9 Desain awal Logo.....	43
Gambar 4.10 Desain awal Logo.....	44
Gambar 4.11 Desain akhir Logo	44
Gambar 4.12 Rancangan Layout Data Obat.....	45
Gambar 4.13 Rancangan Layout Persediaan Obat	45
Gambar 4.14 Rancangan Layout Mutasi Obat ke Gudang.....	46
Gambar 4.15 Rancangan Layout Mutasi Keluar/ Distribusi Gudang	46
Gambar 4.16 Rancangan Layout Setelit (Poli).....	47
Gambar 4.17 Rancangan Layout Gudang.....	47
Gambar 4.18 Database	48
Gambar 4.19 Desain Database.....	49
Gambar 4.20 Desain Database.....	49
Gambar 4.21 Tampilan Login	50
Gambar 4.22 Tampilan Menu Daftar Nama Obat dan Harga Obat	51
Gambar 4.23 Tampilan Menu Persediaan Obat	51
Gambar 4.24 Tampilan Menu Distribusi obat ke Satelit (Poli).....	52
Gambar 4.25 Tampilan Menu Pemakaian dan Permintaan Obat.....	52
Gambar 4.26 Tampilan Menu Penerimaan Obat.....	52
Gambar 4.27 Tampilan Menu Pengeluaran dan permintaan Obat ke Gudang	53
Gambar 4.28 Tampilan Menu Pengeluaran dan permintaan Obat ke Satelit (Poli)	53
Gambar 4.29 Tampilan Login	54
Gambar 4.30 Tampilan Dashboard	56

Gambar 4.31 Tampilan Halaman Data Obat	56
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Tambah Data Obat	57
Gambar 4.33 Tampilan Edit Data Obat	58
Gambar 4.34 Tampilan Data Obat Masuk Gudang UPT.....	58
Gambar 4.35 Tampilan Generet Data Obat Perbulan.....	59
Gambar 4.36 Tampilan Tambah Data Obat Masuk Gudang	60
Gambar 4.37 Tampilan Edit Data Obat Masuk Gudang.....	61
Gambar 4.38 Tampilan Export Data Obat Masuk Gudang.....	63
Gambar 4.39 Tampilan Obat Keluar Gudang Satelit.....	63
Gambar 4.40 Tampilan Tambah Data Obat Keluar Gudang ke Stelit.....	65
Gambar 4.41 Tampilan Generet Seluruh Data Obat yang Keluar Gudang Menuju Satelit	65
Gambar 4.42 Tampilan Edit Data Obat Keluar Gudang	66
Gambar 4.43 Tampilan Tambah Data Mutasi Seluruh Satelit.....	67
Gambar 4.44 Tampilan Rekap Data Semua Satelit Tiap Bulan	67
Gambar 4.45 Tampilan Export Data Satelit Setiap Bulan	68
Gambar 4.46 Tampilan Edit Mutasi Satelit	69
Gambar 4.47 Tampilan Mutasi Seluruh Satelit atau Pemakaian Obat Seluruh Satelit Setiap Bulan	70
Gambar 4.48 Matriks Biru Kuning.....	71
Gambar 5.1 MoU.....	79
Gambar 5.2 MoU.....	80
Gambar 5.3 MoU.....	81
Gambar 5.4 MoU.....	82
Gambar 5.5 Log Book ACC	83
Gambar 5.6 Log Book ACC	83
Gambar 5.7 Log Book ACC	84
Gambar 5.8 Log Book ACC	84
Gambar 5.9 Log Book ACC	85
Gambar 5.10 Log Book ACC	85
Gambar 5.11 Bukti Kegiatan	86
Gambar 5.12 Bukti Kegiatan	86
Gambar 5.13 Bukti Kegiatan	87
Gambar 5.14 Bukti Transaksi	92

Daftar Table

Table 1 Sumber Daya Manusia	16
Table 2 Sumber Daya Fisik	17
Table 3 Job Description	32
Table 4 Rancangan Biaya Pelaksanaan	33
Table 5 Rancangan Jadwal Pelaksanaan	33
Table 6 Dana Masuk	37
Table 7 Dana Keluar	37
Table 8 Rekapitulasi Dana Kelompok	38

Daftar Source Code

Source Code 5.1 Login.....	93
Source Code 5.2 Data Obat.....	97
Source Code 5.3 Data Obat Masuk Gudang.....	104
Source Code 5.4 Data Keluar Gudang.....	114
Source Code 5.5 Satelit.....	122
Source Code 5.6 View Data Obat.....	126
Source Code 5.7 View Data Obat Masuk Gudang.....	131
Source Code 5.8 View Data Obat Keluar Gudang.....	136
Source Code 5.9 View Data Satelit.....	144