

**LAPORAN PROYEK MANAJEMEN TEKNOLOGI INFORMASI
SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE
UNTUK SMP PERINTIS YOGYAKARTA**



Oleh :

Rosena Melenia Sari (1900018131)
Dinda Karmila Tarzia (1900018143)
Nurfahrani (1900018144)
Sri Yustiana (1900018145)
Desiska Awliya Zahwa (1900018147)
Tasyah Adelia Samang (1900018156)
Imam Mubaraq (1900018165)

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

TAHUN 2021/2022

LEMBAR PERSETUJUAN MITRA/CLIENT

Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini telah disetujui sebagai proses
pengujian seminar bagi

Desiska Awliya Zahwa 1900018147,(Ketua, Tester)
Dinda Karmila Tarzia 1900018143,(Sekertaris, Desain UI/UX2)
Rosena Melenia Sari 1900018131,(Bendahara, Desain UI/UX1)
Nurfahrani 1900018144,(Backend 1, Analis 1)
Sri Yustiana 1900018145, (Backend 2, Analis 2)
Imam Mubaraq 1900018165, (Fronddend 1)
Tasyah Adelia Samang 1900018156,(Fronddend 2)

SMP PERINTIS

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 4 Bulan

Yogyakarta, 14 juli 2022

Menyetujui,

Kepala Sekolah SMP Perintis



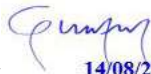
LEMBAR PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI



Desiska Awliya Zahwa 1900018147, (Ketua, Tester)
Dinda Karmila Tarzia 1900018143, (Sekertaris, Desain UI/UX 2)
Rosena Melenia Sari 1900018131, (Bendahara, Desain UI/UX 1)
Nurfahrani 1900018144, (Backend 1, Analis 1)
Sri Yustiana 1900018145, (Backend 2, Analis 2)
Imam Mubaraq 1900018165, (Front end 1)
Tasyah Adelia Samang 1900018156, (Front end 2)

PEMBIMBING : (Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.)

(
14/08/22)

NIY : 60181172

PENGUJI : (Drs. Tedy Setiadi, M.T)

()

NIY : 60030475

Yogyakarta, 15 Agustus 2022

Kaprodi S1 Informatika



Nur Rochmah Dyah Fujia Stuti, S.T, M.Kom.

NIP./NIY 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Subhanallah Wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul "PEMBUATAN APLIKASI SYSTEM PERPUSTAKAAN SMP N 1 PERINTIS BERBASIS WEBSITE". Disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Manajemen Proyek Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW serta kepada keluarga dan sahabat. Semoga kita sebagai umatnya bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak.

Dalam penyusunan laporan manajemen tugas proyek ini, kami mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom. Selaku Ketua Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan manajemen tugas proyek ini.
3. Serta seluruh pihak yang tidak mungkin kami sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak membantu, sehingga manajemen tugas proyek dan laporan ini dapat diselesaikan.

Kami menyadari bahwa laporan dan tugas proyek ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik lagi ke depannya. Penulis berharap, semoga laporan Manajemen Tugas Proyek ini dapat bermanfaat untuk kami khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 22 Juli 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR SOURCE CODE	9
BAB I	10
PENDAHULUAN	10
A. Latar Belakang	10
B. Personal yang Terlibat	12
C. Proses Mendapatkan Project	13
D. Deskripsi Perencanaan Project.....	14
BAB II	15
GAMBARAN MITRA/KLIEN	15
A. Gambaran Umum	15
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya	17
BAB III.....	26
RENCANA MPTI	26
A. Rencana Pembagian Tugas	26
B. Perancangan Sistem	27
C. Kesepakatan Proyek	44
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	48
BAB IV	50
PELAKSANAAN MPTI.....	50
A. Progres Pembagian Tugas	50

B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	138
C. Keberlanjutan Projek	141
BAB V	142
KESIMPULAN DAN SARAN.....	142
A. KESIMPULAN.....	142
B. SARAN	142
LAMPIRAN.....	143
I. Proposal MPTI.....	143
II. Surat Kontrak/Mou dari Instansi	160
III. Logbook	170
IV. Dokumentasi Kegiatan MPTI	173
V. Bukti Pembiayaan.....	178
VI. Source Code	180

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 tampilan sekolah SMP Perintis.....	16
Gambar 2.2 Struktur Organisasi SMP Perintis.....	17
Gambar 2.3 Proses Bisnis Saat Ini (Peminjaman).....	22
Gambar 2. 4 Proses Bisnis Saat Ini (pengembalian).....	23
Gambar 2.5 Proses Bisnis Yang Diharapkan (Peminjaman)	24
Gambar 2.6 Proses Bisnis Yang Diharapkan (Pengembalian)	24
Gambar 3. 1 Use Case	31
Gambar 3. 2 Activity Login Petugas	32
Gambar 3. 3 Activity Petugas	32
Gambar 3. 4 Activity Siswa	33
Gambar 3. 5 Activity Buku.....	34
Gambar 3. 6 Activity Transaksi Fiksi.....	34
Gambar 3. 7 Activity Transaksi Semester.....	35
Gambar 3. 8 Activity Transaksi Tahun.....	36
Gambar 3. 9 Activity Logout.....	36
Gambar 3. 10 Activity User	37
Gambar 3. 11 Class Diagram	38
Gambar 3. 12 Rancangan Desain Login.....	40
Gambar 3. 13 Rancangan Desain Halaman Home	40
Gambar 3. 14 Rancangan Desain Halaman Data Petugas.....	41
Gambar 3. 15 Rancangan Desain Halaman Data Buku	41
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman Data Siswa	42
Gambar 3. 17 Rancangan Desain Halaman Peminjaman Buku Fiksi.....	42
Gambar 3. 18 Rancangan Desain Halaman Peminjaman Buku Semester	43
Gambar 3. 19 Rancangan Desain Halaman Peminjaman Buku Tahunan.....	44
Gambar 4. 1 Tampilan Login Untuk Petugas.....	73
Gambar 4. 2 Tampilan Home User	76
Gambar 4. 3 Tampilan Kategori Buku	80
Gambar 4. 4 Tampilan Buku	86
Gambar 4. 5 Tampilan Detail Buku.....	90
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Home Admin	95
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Data Siswa	96
Gambar 4. 8 Halaman Tampilan Petugas Perpustakaan.....	100
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Data Buku	103

Gambar 4. 10 Tampilan Data Siswa	107
Gambar 4. 11 Tampilan Tambah Buku.....	111
Gambar 4. 12 Tampilan Tambah Data Peminjamam	122
Gambar 4. 13 Halaman Daftar Buku Yang Di Pinjam	126
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Edit Data Buku.....	131
Gambar 4. 15 Halaman Tampilan Edit Profil Petugas	134
Gambar 5. 1 Bimbingan pertama	173
Gambar 5. 2 Bimbingan Ke 2.....	174
Gambar 5. 3 Penawaran Terhadap Klien	175
Gambar 5. 4 Diskusi Pembuatan Proposal Dan MoU.....	175
Gambar 5. 5 Presentasi Proposal	176
Gambar 5. 6 Tandatangani MoU dan Proposal.....	176
Gambar 5. 7 Pengambilan Data Di Sekolah	177
Gambar 5. 8 Pembahasan Progres Program	177
Gambar 5. 9 Pembuatan Laporan	178
Gambar 5. 10 Training System	178
Gambar 5. 11 Bukti Pembayaran Sistem.....	179
Gambar 5. 12 Bukti Pembiayaan.....	179
Gambar 5. 13 Bukti Pembiayaan.....	180

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1 SUMBER DAYA MANUSIA	22
TABEL 3. 1 RANCANGAN PENGELUARAN KUOTA.....	48
TABEL 3. 2 RANCANGAN DANA GAJI	50
TABEL 3. 3 TOTAL PENGELUARAN BIAYA	51
TABEL 3. 4 TABEL WAKTU PELAKSANAAN	51
TABEL 3. 5 KEGIATAN PELAKSANAAN.....	52
TABEL 4. 1 LOGBOOK EVALUASI PELAKSANA.....	55
TABEL 4. 2 TOTAL PEMASUKAN.....	59
TABEL 4. 3 PENGELUARAN DANA	59
TABEL 4. 4 RANCANGAN DANA GAJI	62
TABEL 4. 5 TOTAL PENGELUARAN BIAYA	63

TABEL 4. 6 TESTER USER	67
TABEL 4. 7 TESTER ADMIN	68
TABEL 4. 8 REALISASI JADWAL PELAKSANAAN	128

DAFTAR SOURCE CODE

SOURCE CODE 5. 1 KONEKSI.PHP	169
SOURCE CODE 5. 2 HOME.PHP	169
SOURCE CODE 5. 3 LOGIN.PHP	171
SOURCE CODE 5. 4 SIMPAN_LOGIN.PHP.....	172
SOURCE CODE 5. 5 KELAS7.PHP.....	173
SOURCE CODE 5. 6 KELAS8.PHP.....	174
SOURCE CODE 5. 7 KELAS9.PHP.....	175
SOURCE CODE 5. 8 KELAS7S.PHP	176
SOURCE CODE 5. 9 KELAS7T.PHP	178
SOURCE CODE 5. 10 KELAS8S.PHP	180
SOURCE CODE 5. 11 KELAS8T.PHP.....	182
SOURCE CODE 5. 12 KELAS9S.PHP	184
SOURCE CODE 5. 13 KELAS9T.PHP.....	185
SOURCE CODE 5. 14 BINDO.PHP.....	188
SOURCE CODE 5. 16 DASHBOARD_INVOICE.PHP	189
SOURCE CODE 5. 17 DETAIL_PETUGAS.PHP	194
SOURCE CODE 5. 18 BUKU7.PHP	196
SOURCE CODE 5. 19 EDIT_BUKU.PHP.....	199
SOURCE CODE 5. 20 EDIT_PETUGAS.PHP	202
SOURCE CODE 5. 21 EDIT_SISWA	204
SOURCE CODE 5. 22 FUNCTION.PHP	207
SOURCE CODE 5. 23 SISWA.PHP.....	208
SOURCE CODE 5. 24 PETUGAS.PHP	210
SOURCE CODE 5. 25 TRANSAKSI.PHP	212
SOURCE CODE 5. 26 TRAN SEMESTER.PHP	215
SOURCE CODE 5. 27 TRAN TAHUNAN.PHP.....	217
SOURCE CODE 5. 28 SIMPAN TRANSAKSI.PHP	219
SOURCE CODE 5. 29 SIMPAN TRANSAKSI TAHUNAN.PHP.....	221
SOURCE CODE 5. 30 SIMPAN TRANSAKSI SEMESTER.PHP	223
SOURCE CODE 5. 31 LOGOUT.PHP	226