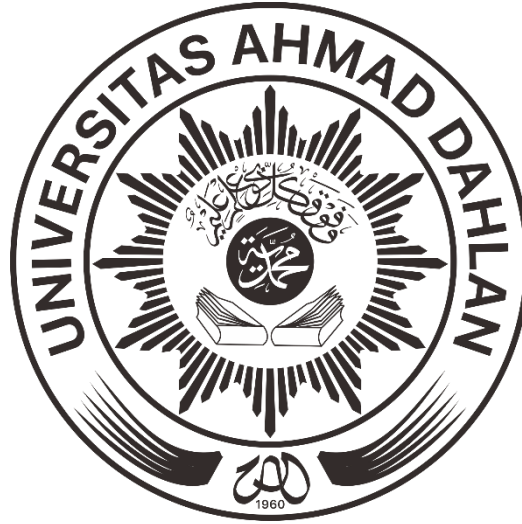


**LAYANAN PEMESANAN KONSELING BERBASIS WEBSITE**



**NAMA KELOMPOK : PEJUANG-**

Hafiz Aldin – 2100018070 - kelas G sebagai Project Manager dan Tester

Latifa Riani Dewi –2100018075 – kelas G sebagai Analyst System dan Sekertaris

Muhammad Riski – 2100018078 – kelas C sebagai Design System dan Front end

Ridho Saputro - 2100018080 – kelas G sebagai Front end

Muhammad Kus Prasetyo – 2100018090 – kelas G sebagai Back end

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN KLIEN


Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui  
sebagai proses pengajuan seminar bagi

### PEJUANG

HAFIZ ALDIN	2100018071
LATIFA RIANI DEWI	2100018075
MUHAMMAD RISKI	2100018078
RIDHO SAPUTRO	2100018080
MUHAMMAD KUS PRASETYO	2100018090

Bengkulu, 23 Mei 2024

Menyetujui,  
Mitra





(M. Febrian Al- Amin, M.Psi, Psikolog)

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI  
SISTEM KONSELING BERBASIS WEB

HAFIZ ALDIN	2100018071
LATIFA RIANI DEWI	2100018075
MUHAMMAD RISKI	2100018078
RIDHO SAPUTRO	2100018080
MUHAMMAD KUS PRASETYO	2100018090

Pembimbing : Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs.  21/08/2024  
NIPM. 199307062019081111325666

Penguji : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.  21/08/2024  
NIPM. 197312212000021110847277

Yogyakarta, Juni 2024

Kaprodi Informatika



Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIP/NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT atas segala Rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Manajemen Tugas Proyek yang berjudul “LAYANAN PEMESANAN KONSELING BERBASIS WEBSITE” dapat disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi nilai mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi di Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan dan diselesaikan sesuai dengan waktunya, dan semoga Rahmat tersebut dapat menjadikan kita lebih beriman dan bertaqwa kepada Allah SWT.

Pada kesempatan ini kelompok Pejuang sangat berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi baik secara langsung maupun tidak langsung. Ucapan terimakasih ini di sampaikan kepada :

1. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom, selaku kepala Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
2. Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T., selaku dosen pengampu kelas Manajemen Tugas Proyek yang telah memberikan pengarahan dalam mengerjakan tugas proyek ini.
3. Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom., selaku dosen pengampu kelas Manajemen Tugas Proyek yang telah memberikan pengarahan dalam mengerjakan tugas proyek ini.
4. Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan manajemen tugas proyek ini.

Kami menyadari bahwa laporan ini belum sempurna, kelompok kami mengharapkan kritik dan saran dari pembaca supaya laporan ini dapat menjadi lebih baik. Semoga laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN KLIEN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR SCRIPT.....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>B. Project Charter .....</b>	<b>2</b>
1. Tujuan .....	2
2. Ruang Lingkup .....	2
3. Stakeholder.....	3
<b>BAB II PERENCANAAN PROYEK.....</b>	<b>4</b>
<b>A. Analisis Kelayakan.....</b>	<b>4</b>
<b>B. Work Breakdown Structure .....</b>	<b>6</b>
<b>C. Kebutuhan Sumber Daya .....</b>	<b>6</b>
1. Sumber Daya Manusia .....	6
2. Sumber Daya Fisik .....	10
<b>D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....</b>	<b>11</b>
<b>E. Rencana Nilai Proyek.....</b>	<b>12</b>
<b>BAB III PELAKSANAAN PROYEK.....</b>	<b>13</b>
<b>A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan .....</b>	<b>13</b>
<b>B. Realisasi Hasil Pekerjaan.....</b>	<b>13</b>
<b>C. Penjaminan Kualitas Proyek .....</b>	<b>44</b>
<b>D. Keberlanjutan Proyek .....</b>	<b>45</b>
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>46</b>
<b>A. Kesimpulan .....</b>	<b>46</b>
<b>B. Saran .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>47</b>
<b>I. Proposal MPTI .....</b>	<b>47</b>

<b>II.</b>	<b>Surat Kontrak/MoU Kerja MPTI dengan Mitra/Client .....</b>	<b>57</b>
<b>IV.</b>	<b>Log Book Kelompok.....</b>	<b>65</b>
<b>V.</b>	<b>Log Book Individu .....</b>	<b>70</b>
<b>III.</b>	<b>Foto Dokumentasi Kegiatan MPTI .....</b>	<b>76</b>
<b>IV.</b>	<b>Berita acara / bukti serah terima proyek .....</b>	<b>78</b>
<b>V.</b>	<b>Bukti Pembiayaan.....</b>	<b>80</b>
<b>VI.</b>	<b>Tools.....</b>	<b>81</b>
<b>VII.</b>	<b>Link video profil produk luaran proyek .....</b>	<b>166</b>
<b>VIII.</b>	<b>Poster produk luaran proyek .....</b>	<b>166</b>

## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 3.1 Use Case</i> .....	16
<i>Gambar 3.2 Activity Registrasi</i> .....	17
<i>Gambar 3.3 Activity Login User</i> .....	18
<i>Gambar 3.4 Activity Login Psikolog</i> .....	19
<i>Gambar 3.5 Activity Logout</i> .....	20
<i>Gambar 3.6 Activity Booking</i> .....	21
<i>Gambar 3.7 Activity Data User</i> .....	22
<i>Gambar 3.8 Class Diagram</i> .....	22
<i>Gambar 3.9 Desain Halaman Beranda Awal</i> .....	23
<i>Gambar 3.10 Desain Halaman Login</i> .....	24
<i>Gambar 3.11 Desain Halaman Registrasi</i> .....	24
<i>Gambar 3.12 Desain Halaman Beranda</i> .....	25
<i>Gambar 3.13 Desain Halaman Psikolog</i> .....	26
<i>Gambar 3.14 Desain Halaman Layanan</i> .....	26
<i>Gambar 3.15 Desain Halaman Fitur (Literasi)</i> .....	27
<i>Gambar 3.16 Desain Halaman Fitur (Video)</i> .....	28
<i>Gambar 3.17 Desain Halaman Fitur (Diskusi)</i> .....	28
<i>Gambar 3.18 Desain Halaman Users</i> .....	29
<i>Gambar 3.19 Desain Halaman Booking</i> .....	29
<i>Gambar 3.20 Desain Halaman Pengaturan (Profil)</i> .....	30
<i>Gambar 3.21 Desain Halaman Pengaturan (Contact)</i> .....	30
<i>Gambar 3.22 Implementasi Halaman Login</i> .....	31
<i>Gambar 3.23 Implementasi Halaman Registrasi</i> .....	31
<i>Gambar 3.24 Implementasi Halaman Beranda</i> .....	32
<i>Gambar 3.25 Implementasi Halaman Psikolog</i> .....	33
<i>Gambar 3.26 Implementasi Halaman Layanan</i> .....	33
<i>Gambar 3.27 Implementasi Halaman Fitur (Literasi)</i> .....	34
<i>Gambar 3.28 Implementasi Halaman Fitur (Video)</i> .....	34
<i>Gambar 3.29 Implementasi Halaman Fitur (Diskusi)</i> .....	35
<i>Gambar 3.30 Implementasi Halaman Users</i> .....	35
<i>Gambar 3.31 Implementasi Halaman Booking</i> .....	36
<i>Gambar 3.32 Implementasi Halaman Pengaturan (Profil)</i> .....	36
<i>Gambar 3.33 Implementasi Halaman Pengaturan (Contact)</i> .....	37
<i>Gambar 3.34 Implementasi Halaman Riwayat</i> .....	38
<i>Gambar 3.35 Endpoint</i> .....	39
<i>Gambar 3.36 Hasil Tampilan Menambahkan Data User</i> .....	39
<i>Gambar 3.37 Hasil Tampilan Menghapus Data User</i> .....	40
<i>Gambar 3.38 Hasil Tampilan Mengedit Data Role Akses User</i> .....	40
<i>Gambar 3.39 Hasil Menampilkan User Menggunakan Postman</i> .....	41
<i>Gambar 3.40 File Auth untuk memberikan Akses User</i> .....	41
<i>Gambar 3.41 Codingan Validasi untuk Memberikan Keamanan User</i> .....	42
<i>Gambar 3.42 Hasil dari Test di Postman untuk Validasi</i> .....	42
<i>Gambar 3.43 Tester</i> .....	43
<i>Gambar 3.44 Penjaminan Kualitas Proyek</i> .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Analisis Kelayakan .....	5
Tabel 2.2 Sumber Daya Fisik .....	10
Tabel 2.3 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek .....	11
Tabel 2.4 Rencana Nilai Proyek.....	12
Tabel 3.1 Realisasi Jadwal Pelaksanaan .....	13
Tabel 3.2 Pembagian Jobdesk Setiap Anggota Kelompok .....	14
Tabel 3.3 Kebutuhan Fungsional.....	15
Tabel 3.4 Kebutuhan Non-Fungsional.....	15



## DAFTAR SCRIPT

Kode 1 Login.....	84
Kode 2 Registrasi.....	88
Kode 3 Beranda.....	95
Kode 4 Psikolog.....	99
Kode 5 Layanan.....	104
Kode 6 Literasi.....	110
Kode 7 Video.....	115
Kode 8 Diskusi.....	120
Kode 9 Users.....	124
Kode 10 Booking.....	130
Kode 11 Profil.....	131
Kode 12 Kontak.....	134
Kode 13 database.js.....	135
Kode 14 app.js.....	136
Kode 15 index.js.....	138
Kode 16 userRoutes.js.....	140
Kode 17 booking.js.....	141
Kode 18 users.js.....	142
Kode 19 token.js.....	143
Kode 20 psikolog.js.....	143
Kode 21 message.js.....	144
Kode 22 auth.js.....	146
Kode 23 userController.js.....	156
Kode 24 messageController.js.....	157
Kode 25 bookingController.js.....	165