

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS
PROYEK PEMBUATAN APLIKASI PEMANTAU NYERI BERBASIS
ANDROID



Oleh :

Danis Faisal	1700018056
Nurzaitun Safitri	1700018140
Muhammad Adi Rezky	1700018142
Isnan Arif Cahyadi	1700018161
Ihsan Fadhilah	1700018165
Susanti Aulia Ramadayanti	1700018179

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2020

HALAMAN PENGESAHAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK

Pembuatan Aplikasi Berbasis Android Pemantau Nyeri

Isnan Arif Cahyadi	1700018161	(Ketua dan <i>Front end</i>)
Susanti Aulia Ramadayanti	1700018180	(Sekretaris dan tester)
Nur Zaitun Safitri	1700018140	(Bendahara dan Marketing)
Danis Faisal	1700018056	(<i>Database dan Analis</i>)
Muhammad Adi Rezky	1700018142	(<i>Back end</i>)
Ihsan Fadhilah	1700018165	(<i>Back end</i>)

PEMBIMBING : Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom
NIY. 60181172

<  >

By Guntur Maulana Zamroni at 20:10:24, 23/09/2020

PENGUJI : Ika Arfiani, S.T, M.Cs
NIY.60160951

<  >
23/09/2020

Yogyakarta, 21 September 2020

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom.
NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah yang maha esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan manajemen tugas proyek ini dengan baik. Laporan dengan judul “Pembuatan Aplikasi Berbasis Android Pemantau Nyeri Universitas Muhammadiyah Yogyakarta” ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan mata kuliah manajemen tugas proyek program studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Shalawat serta salam tetap tercurahkan kepada jungjungan terbesar kita, kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga dan sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak. Dalam penyusunan laporan manajemen tugas proyek ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Nur Rochmah Diah Pujiastuti, S.T, M.Kom., selaku kepala program studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan manajemen laporan tugas proyek ini.
3. Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom., selaku dosen pengampu kelas manajemen tugas proyek yang telah memberi jadwal dan pengarahan dalam pengerjaan manajemen tugas proyek ini.

Penulis menyadari bahwa laporan manajemen 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 kedepannya. Penulis berharap semoga laporan manajemen tugas proyek ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 15 Juni 2020

Tim Py.inc

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR SOURCECODE	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Personel yang terlibat	2
C. Proses mendapatkan proyek	2
D. Deskripsi Perencanaan Proyek	2
BAB II GAMBAR INSTANSI	4
A. Umum	4
B. Struktur Organisasi dan Sumber Daya Manusia	6
C. Gambaran Sistem Pada Instansi	8
BAB III RENCANA MTP	9
A. Rencana Pembagian Tugas	9
B. Perancangan Sistem	10
C. Kesepakatan Proyek	17
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	20
BAB IV PELAKSANAAN MTP	21
A. Progres Pembagian Tugas	21
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	43
C. Keberlanjutan Proyek	44
BAB V PENUTUP	45
A. Kesimpulan	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	47
i. Proposal MTP	47
ii. Surat Kontrak/MoU Kerja MTP	59
iii. Logbook	67
iv. Foto Dokumentasi Kegiatan MTP	70
v. Reka[tulasi Dana Akhir	81
vi. Tools	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi Dosen FKIK UMY	6
Gambar 2 Proses Bisnis Pemantau Nyeri	12
Gambar 3 Use Case Pemantau Nyeri	13
Gambar 4 Activity Diagram Register	14
Gambar 5 Activity Diagram Pemeriksaan	15
Gambar 6 ACTivity Diagram Laporan.....	16
Gambar 7 Tampilan Design Registrasi.....	17
Gambar 8 Tampilan Design Pemeriksaan	18
Gambar 9 Tampilan Design Pemantauan.....	18
Gambar 10 UI Splash Screen	22
Gambar 11 UI Login.....	23
Gambar 12 UI Dashboard Perawat	24
Gambar 13 UI Registrasi.....	24
Gambar 14 UI Form Pemeriksaan	25
Gambar 15 UI Pemeriksaan Satu	26
Gambar 16 UI Pemeriksaan Dua	26
Gambar 17 UI Konfirmasi Pemeriksaan	27
Gambar 18 Dashboard Pasien.....	28
Gambar 19 Notifikasi Gagal.....	29
Gambar 20 Notifikasi Berhasil.....	29
Gambar 21 Tampilan Login	30
Gambar 22 Tampilan Notifikasi Gagal Login	30
Gambar 23 Dashboard Perawat (Berhasil Login)	31
Gambar 24 Tampilan Dashboard Perawat	32
Gambar 25 Tampilan Form Pemeriksaan.....	32
Gambar 26Tampilan Pemeriksaan Satu	33
Gambar 27 Tampilan Pemeriksaan Dua.....	34
Gambar 28 Tampilan Konfirmasi Pemeriksaan.....	34
Gambar 29 Logbook Sebelum UTS.....	39
Gambar 30 Logbook Setelah UTS.....	40
Gambar 31 MockUp Registrasi.....	42
Gambar 32 MockUp Pemeriksaan	42
Gambar 33 MockUp Pemantauan.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Data Anggota	2
<i>Tabel 2 Sumber Daya Manusia FKIK UMY</i>	6
Tabel 3 Sumber Daya Fisik FKIK UMY	7
Tabel 4 Rancangan Biaya Pelaksanaan Proyek	19
Tabel 5 Matriks Rencana Pelaksanaan MTP	20
Tabel 6 Pembentukan Deskripsi Kerja	21
Tabel 7 Notulensi Rapat	35
Tabel 8 Pemasukan Dana	40
Tabel 9 Pengeluaran Dana	41
Tabel 10 Rekapitulasi Dana	41
Tabel 11 Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	44

DAFTAR SOURCECODE

Source code 1 splash_screen.xml	83
Source code 2 activity_dashboard_perawat.xml.....	87
Source code 3 activity_pendaftaran_pemeriksaan.xml	94
Source code 4 activity_pemeriksaan_satu.xml.....	98
Source code 5 activity_pemeriksaan_dua.xml	106
Source code 6 activity_dashboard_pasien.xml	120
Source code 7 SplashScreen.java	127
Source code 8 Login.java.....	128
Source code 9 DashboardPerawat.java	135
Source code 10 Registration.java.....	137
Source code 11 PendaftaranPemeriksaan.java	145
Source code 12 PemeriksaanSatu.java	152
Source code 13 PemeriksaanDua.java	157
Source code 14 KonfirmasiPemeriksaan.java	168
Source code 15 DashboardPasien.java	174