

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
PEMBUATAN SISTEM REKAPITULASI DATA PASIEN
PUSKESMAS TANTA KALIMANTAN SELATAN



Oleh :

Edo Kurniawan	1900018202
Sendy Apriatna	1900018205
Jangkung Pangestu Aji	1900018208
Teguh Bayu Aji W	1900018210
Bella Saphira	1900018214
Ocha Maulidya	1900018231
Alviahtu Zakiyah	1900018235

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2022

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

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

Problem Solver

Edo Kurniawan	1900018202 (Project Manager & System Support)
Sendy Apriatna	1900018205 (Programmer)
Jangkung Pangestu Aji	1900018208 (Analisis & Programmer)
Teguh Bayu Aji W	1900018210 (UI UX & Analisis)
Bella Saphira	1900018214 (Sekretaris, Digital Marketing & Tester)
Ocha Maulidya	1900018231 (Bendahara & programmer)
Alviahtu Zakiyah	1900018235 (Programmer)

Kalimantan Selatan

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 18 Minggu

Yogyakarta , 22 Juli 2022

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur Instansi



(Ety Yunita)


HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI


Pembuatan Sistem Rekapitulasi Data Pasien

Edo Kurniawan	1900018202 (Project Manager & System Support)
Sendy Apriatna	1900018205 (Programmer)
Jangkung Pangestu Aji	1900018208 (Analisis & Programmer)
Teguh Bayu Aji W	1900018210 (UI UX & Analisis)
Bella Saphira	1900018214 (Sekretaris, Digital Marketing & Tester)
Ocha Maulidya	1900018231 (Bendahara & programmer)
Alviahtu Zakiyah	1900018235 (Programmer)

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

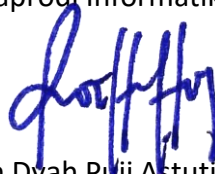

14/08/22

PENGUJI : Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom.
NIY. 60910095


14/8/22

Yogyakarta, 12 Juli 2022

Kaprodi Informatika



Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T, M.Kom.
NIP./NIY 197608192005012001

Kata Pengantar

Alhamdulillahirobbil'aalamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmat kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan manajemen proyek teknologi informasi ini yang berjudul "Pembuatan Sistem Rekapitulasi Data Pasien" 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 bertakwa kepada Allah SWT.

Pada kesempatan ini kelompok problem solver sangat berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi baik langsung maupun tidak langsung. Ucapan terimakasih ini disampaikan kepada Guntur Maulana Zamroni selaku dosen pembimbing manajemen proyek teknologi informasi pengarah dalam pengerjaan tugas proyek ini.

Kami menyadari bahwa laporan ini belum sempurna, tim kami mengharapkan kritik dan saran dari pembaca agar laporan ini dapat menjadi lebih baik.

Yogyakarta, 24 Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
Kata Pengantar	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Personel yang Terlibat.....	2
C. Proses Mendapatkan Proyek.....	3
D. Deskripsi Project.....	4
BAB II	6
GAMBARAN INSTANSI	6
A. Gambaran Umum.....	6
B. Struktur Organisasi.....	8
C. Sumber Daya Fisik	8
D. Proses Bisnis	9
BAB III	10
RENCANA MTP	10
A. Rencana Pembagian Tugas.....	10
B. Perancangan Sistem	13
C. Kesepakatan Proyek	36
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	38
BAB IV	40
PELAKSANAAN MTP	40
A. Realisasi Pembagian Tugas Proyek.....	40
B. Realisasi Anggaran.....	64
C. Realisasi Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	65
D. Realisasi Keberlanjutan Proyek	67
BAB V	68

PENUTUP	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	70
I. Proposal MPTI	70
III. MoU.....	78
IV. Logbook	86
Logbook Minggu 1 sd 7 (sebelum UTS)	86
Logbook Minggu 8 sd 12 (setelah UTS)	89
V. Foto Dokumentasi Kegiatan MPTI.....	93
VI. Bukti Pembiayaan.....	101
VII. Tools	105
VIII. Testing	141

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi Puskesmas Tanta	7
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi	8
Gambar 2. 3 Proses Bisnis	9
Gambar 3. 1 Entity Relationship Design (ERD)	15
Gambar 3. 2 Use Case Diagram	16
Gambar 3. 3 Login Activity	17
Gambar 3. 4 Reset Password Activity	18
Gambar 3. 5 Tambah Data Activity	19
Gambar 3. 6 Edit Data Activity	19
Gambar 3. 7 Melihat Rincian Data Activity	20
Gambar 3. 8 Menghapus Data Activity	20
Gambar 3. 9 User Pesona	21
Gambar 3. 10 Pain Points	22
Gambar 3. 11 How-Might We	22
Gambar 3. 12 Solution	23
Gambar 3. 13 Afinity Diagram	23
Gambar 3. 14 Prioritization Idea	24
Gambar 3. 15 Task CRUD Kesehatan Jiwa & Puskesmas	24
Gambar 3. 16 Task CRUD Penyakit Surveilans 2	25
Gambar 3. 17 Task Cetak Kesehatan & Puskesmas	25
Gambar 3. 18 Task Search Kesehatan & Puskemas	25
Gambar 3. 19 Wireframe Digital Puskesmas	26
Gambar 3. 20 Wireframe Digital Surveilans 1	26
Gambar 3. 21 Wireframe Digital Surveilans 2	27
Gambar 3. 22 Wireframe Digital Identitas Penyakit	27
Gambar 3. 23 Wireframe Digital Notes	28
Gambar 3. 24 Wireframe Digital Activity	28
Gambar 3. 25 Wireframe Digital Kesehatan Jiwa	29
Gambar 3. 26 Wireframe Digital Setting	29
Gambar 3. 27 Dashboard Admin	30
Gambar 3. 28 Login	30
Gambar 3. 29 Colors	31
Gambar 3. 30 Typography	32
Gambar 3. 31 Grid	33
Gambar 3. 32 Spacing	33
Gambar 3. 33 Button	34
Gambar 3. 34 Label	34
Gambar 3. 35 Calender	35
Gambar 3. 36 Icons	35

Gambar 3. 37 UI Design..... 36

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Anggota Tim Problem Solver.....	2
Tabel 2. 1 Sumber Daya Fisik.....	9
Tabel 3. 1 Kebutuhan Fungsional.....	13
Tabel 3. 2 Kebutuhan Non Fungsional.....	14
Tabel 3. 3 Biaya Proyek.....	37
Tabel 3. 4 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	38
Tabel 4. 1 Project Manager dan Tester.....	40
Tabel 4. 2 Sekretaris dan Digital Marketing.....	45
Tabel 4. 3 Bendahara dan Back End.....	51
Tabel 4. 4 UI UX Design dan System Analyst.....	53
Tabel 4. 5 System Analyst dan Front End.....	58
Tabel 4. 6 Front End.....	61
Tabel 4. 7 Back End.....	62
Tabel 4. 8 Gaji Perjabatan.....	64
Tabel 4. 9 Biaya Proyek.....	65
Tabel 4. 10 Rencana dan Realisasi Kegiatan Manajemen Tugas Proyek.....	66