

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**

**PERANCANGAN UI/UX DESIGN SISTEM INFORMASI RUANGAN PASIEN  
RUMAH SAKIT UMUM JENDRAL AHMAD YANI KOTA METRO**



Oleh :

Ronggo Surya Alffawwaz  
2000018371

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
TAHUN 2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Ronggo Surya Alfawwaz  
NIM : 2000018371  
Tempat Praktik Magang : Rumah Sakit Umum Jendral Ahmad Yani  
Kota Metro  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : .3 Bulan

20 Januari, 2024

Menyetujui,  
Ketua/Kepala/Direktur  
Instansi



Ardy Prasetyanjaya, S.kom  
19881130 201502 PHIL

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRAKTIK MAGANG**

**PERANCANGAN UI/UX DESIGN INFORMASI RUANGAN PASIEN BERBASIS  
WEB**

**RUMAH SAKIT UMUM JENDRAL AHMAD YANI KOTA METRO**

Ronggo Surya Alfawwaz

2000018371

PEMBIMBING : (Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.)  
(NIPM : 19920714 201908 111 1335266)



28/02/2024

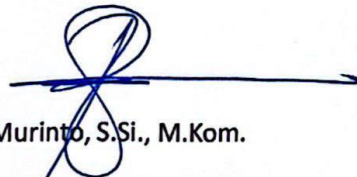
PENGUJI : (Murein Miksa Mardhia, S. T., M. T)  
(NIPM : 19891019 201606 011 1236278)



28/02/2024

Yogyakarta, ..... Maret 2024

Kaprodi S1 Informatika



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

NIPM. 19730710 200509 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkat, rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan praktik magang ini dapat terselesaikan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu pertanggungjawaban penulis setelah melaksanakan praktik magang di Kepolisian Daerah Istimewa Yogyakarta.

Praktik magang merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Terselesaikan praktik magang ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak dukungan dan masukan kepada penulis. Penulis berterimakasih Kepada :

1. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan menyelesaikan praktik magang ini dengan baik.
2. Dosen Pembimbing Kerja Praktik Bapak Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.
3. Dosen Pembimbing Akademik Bapak Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.
4. Pembimbing lapangan Bapak Ardy Prasetanjaya, S.kom.
5. Teman-teman seperjuangan S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dari laporan ini, baik materi maupun penyajian, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan oleh penulis.

Yogyakarta, 9 Januari 2024

Ronggo Surya Alfawwaz

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI .....	2
HALAMAN PENGESAHAN .....	2
KATA PENGANTAR .....	4
Rencana dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang .....	9
<b>BAB I Pendahuluan .....</b>	<b>11</b>
A. Latar Belakang .....	11
B. Identifikasi Masalah .....	12
C. Batasan Masalah .....	12
D. Rumusan Masalah .....	13
E. Tujuan Praktik Magang .....	13
F. Manfaat Praktik .....	13
<b>BAB II Gambaran Instansi .....</b>	<b>15</b>
A. Sejarah .....	15
1. Sejarah .....	15
2. Identitas Instansi .....	16
3. Visi Misi dan Tujuan .....	17
B. Struktur Organisasi Ditempat Magang .....	17
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi Magang .....	18
D. Proses Bisnis .....	20
<b>BAB III Tahapan Kegiatan Magang .....</b>	<b>21</b>
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak .....	21
B. Rencana Observasi .....	22
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang .....	23
<b>BAB IV Hasil Pelaksanaan Praktik Magang .....</b>	<b>24</b>
A. Hasil Observasi Magang .....	25
1. Proses Bisnis .....	25
2. Rincian Pekerjaan .....	26

<b>B. Pembahasan Magang .....</b>	<b>30</b>
<b>1. Problem yang Ditemukan pada Tempat Praktik Magang.....</b>	<b>30</b>
<b>2. Analisis Terhadap Hasil Observasi .....</b>	<b>30</b>
<b>3. Capaian Magang .....</b>	<b>33</b>
<b>4. Keberlanjutan .....</b>	<b>66</b>
<b>BAB V Penutup.....</b>	<b>67</b>
<b>A. KESIMPULAN .....</b>	<b>67</b>
<b>B. SARAN .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>
<b>A. Surat Rekomendasi Praktik Magang.....</b>	<b>68</b>
<b>B. Surat Izin Praktik Magang dari TU/Fakultas .....</b>	<b>69</b>
<b>C. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang.....</b>	<b>70</b>
<b>D. Surat Keterangan Permohonan Izin Dari Instansi.....</b>	<b>72</b>
<b>E. Logbook.....</b>	<b>72</b>
<b>F. Form Penilaian Dari Pembimbing Laporan .....</b>	<b>77</b>
<b>G. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang.....</b>	<b>78</b>
<b>H. Lampiran Rekapitulasi Hasil Kuisisioner.....</b>	<b>81</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Ditempat Magang .....	18
Gambar 2. 2 Proses Bisnis ..... 20 .....	
Gambar 3. 1 Lokasi Praktik Magang.....	21
Gambar 4. 1 Proses Bsinsi Sistem .....	25
Gambar 4. 2 <i>Login Activity diagram</i> .....	33
Gambar 4. 3 <i>Register Activity diagram</i> .....	34
Gambar 4. 4 <i>Mengelola Tempat Tidur Activity diagram</i> .....	35
Gambar 4. 5 <i>Reset Passoword Activity Diagarm</i> .....	36
Gambar 4. 1 <i>Reset Email Activity diagram</i> .....	37
Gambar 4. 7 <i>Usecase</i> .....	38
Gambar 4. 8 <i>Low-fidelity Home Pasien</i> .....	40
Gambar 4. 9 <i>Low-fidelity Home Pasien Full Screen</i> .....	41
Gambar 4. 10 <i>Low-fidelity Login</i> .....	42
Gambar 4. 11 <i>Low-fidelity Registrasi</i> .....	43
Gambar 4. 12 <i>Low-fidelity Dashobard Admin</i> .....	44
Gambar 4. 13 <i>Low-fidelity Data Ruangan Pasien</i> .....	45
Gambar 4. 14 <i>Low-fidelity Data Tambah Tempat Tidur</i> .....	46
Gambar 4. 15 <i>Low-fidelity Edit Data Kamar Tidur Pasien</i> .....	47
Gambar 4. 16 <i>Low-fidelity Profile</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4. 17 <i>Low-fidelity Ganti Password</i> .....	48
Gambar 4. 18 <i>Low-fidelity Ganti Email</i> .....	49
Gambar 4. 19 <i>High-fidelity Homepage Pasien</i> .....	50
Gambar 4. 20 <i>High-fidelity Homepage Pasien Full Screen</i> .....	51
Gambar 4. 21 <i>High-fidelity Login</i> .....	52
Gambar 4. 22 <i>High-fidelity Registrasi</i> .....	53
Gambar 4. 23 <i>High-fidelity Dashboard Admin</i> .....	54
Gambar 4. 24 <i>High-fidelity Kelola Data Ruangan</i> .....	55
Gambar 4. 25 <i>High-fidelity Tambah Data Tempat Tidur</i> .....	56
Gambar 4. 26 <i>High-fidelity Ubah Data Ruangan</i> .....	57
Gambar 4. 27 <i>High-fidelity Profile</i> .....	58
Gambar 4. 28 <i>High-fidelity Ganti Password</i> .....	59
Gambar 4. 29 <i>High-fidelity Ganti Email</i> .....	60

Gambar 4. 30 *High-fidelity Pop up* Notifikasi ..... 61



## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	23
Tabel 4. 1 Rincian Pekerjaan.....	26
Tabel 4. 2 Kuesioner .....	62
Tabel 4. 3 Penilaian Responden.....	63
Tabel 4. 4 Hasil Penilaian .....	65

## Rencana dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang

No	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan														Realisasi	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ya/Tidak	%
1	Observasi															Ya	100%
2	Pembahasan Desain UI/UX yang akan dibuat															Ya	100%
3	Pengumpulan data															Ya	100%
4	Analisis kebutuhan															Ya	100%
5	Membuat desain <i>low-fidelity</i>															Ya	100%
6	Membuat desain <i>high-fidelity</i>															Ya	100%
7	Revisi rancangan desain <i>low-fidelity</i> dan high fidelity															Ya	100%
8	Finalisasi project desain															Ya	100%
9	Presentasi prototype desain															Ya	100%
10	Testing															Ya	100%
11	Penyusunan Laporan															Ya	100%