

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI
PENDAFTARAN RAWAT JALAN *ONLINE* BERBASIS
MOBILE DI RUMAH SAKIT NUR HIDAYAH BANTUL**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya
Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)
Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

MUHAMMAD MIFTAH FAJAR

191204064

**PROGRAM STUDI
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

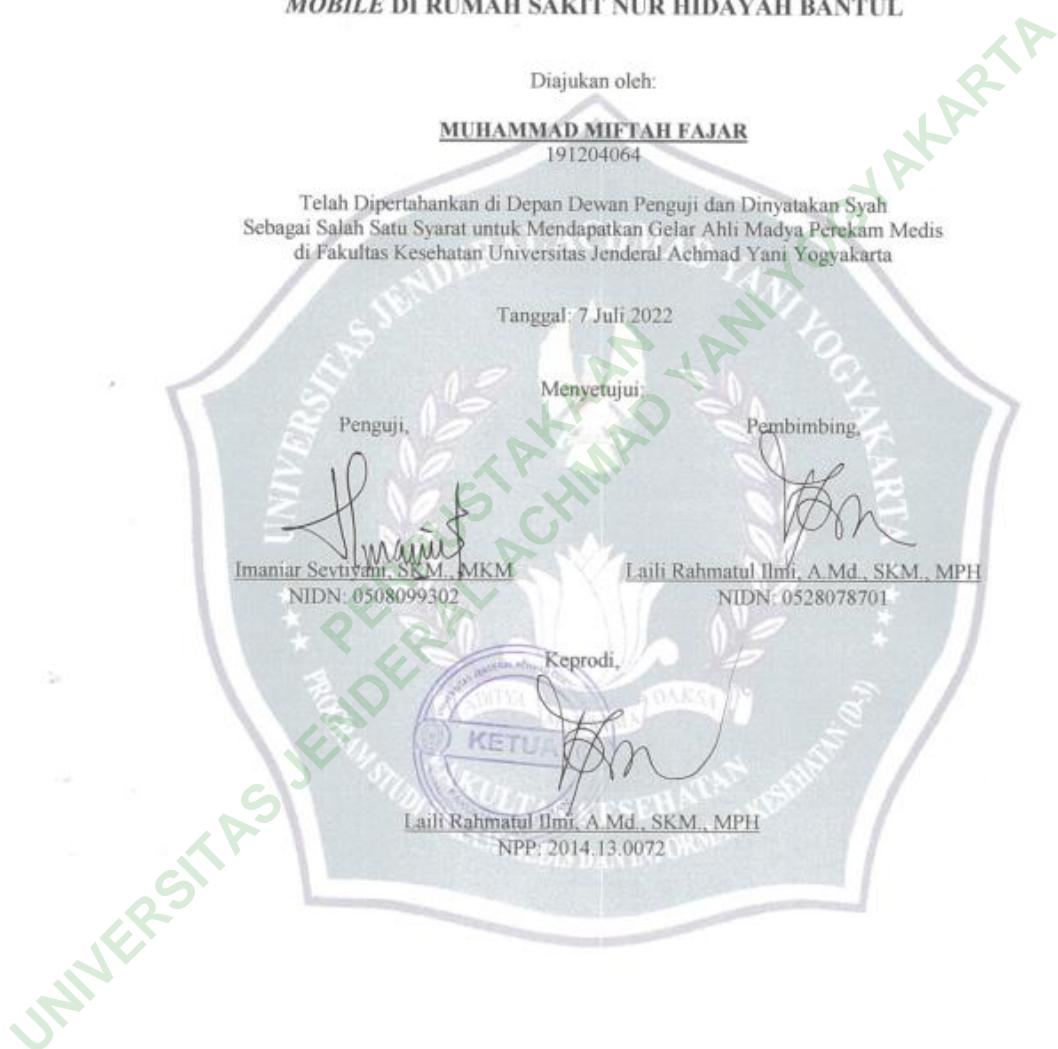
PERANCANGAN *USER INTERFACE* APLIKASI PENDAFTARAN RAWAT JALAN *ONLINE* BERBASIS *MOBILE* DI RUMAH SAKIT NUR HIDAYAH BANTUL

Diajukan oleh:

MUHAMMAD MIFTAH FAJAR
191204064

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Pengaji dan Dinyatakan Syah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Perekam Medis
di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 7 Juli 2022



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Muhammad Miftah Fajar

NPM : 191204064

Program Studi : RMIK (D-3)

Judul KTI : Perancangan *User Interface* Aplikasi Pendaftaran Rawat Jalan *Online* Berbasis *Mobile* Di Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarism. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 7 Juli 2022



PRAKATA

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan segala rahmat dan nikmatnya berupa kesehatan, kesempatan, kekuatan, keinginan, serta kesabaran, sehingga saya dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul Gambaran Tingkat Pemahaman Masyarakat Terkait Kerahasiaan Data Pribadi Pasien *Covid-19*. Selanjutnya saya ucapankan terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Ida Nursanti, S.kep.,MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
2. Laili Rahmatul Ilmi, A.Md., SKM., MPH, selaku Ketua Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
3. Eniyati, SST.,MHKes selaku koordinator Karya Tulis Ilmiah Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
4. Imaniar Sevtiyani, SKM., MKM selaku dosen penguji yang telah menguji serta membimbing dalam pembuatan karya tulis ilmiah.
5. Laili Rahmatul Ilmi.,A.Md.,SKM., MPH selaku dosen pembimbing yang telah membantu saya dalam pembuatan karya tulis ilmiah dengan segala kesabaran dan ketulusannya menemani dari awal hingga akhir;
6. dr. Estiana Khoirunnisa selaku Direktur Utama rumah sakit Nur Hidayah;
7. Budhi Wicaksono,A.Md.,SKM selaku CI dan kepala rekam medis rumah sakit Nur Hidayah;
8. Seluruh staf dan pegawai rekam medis di rumah sakit Nur Hidayah yang telah mendukung dan melancarkan kegiatan penelitian;
9. Imaniar Sevtiyani, SKM., MKM selaku Dosen Pembimbing Akademik;
10. Teruntuk mama yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, perhatian serta limpahan kasih sayang;
11. Teruntuk alm. abah yang selalu mendoakan semasa hidupnya dan telah mendidik saya;

12. Seluruh keluarga yang selalu mendoakan yang terbaik untuk saya dan memberikan kepercayaan serta dukungannya;
13. Teruntuk kawan-kawan yang membantu saya dalam kelancaran pembuatan karya tulis ilmiah ini;
14. Paling utama terima kasih kepada diri saya sendiri yang telah bersedia menyelesaikan apa yang telah dimulai.

Semoga bantuan dari bapak, ibu dan teman-teman mendapatkan balasan dari Allah SWT *amiin ya rabbal 'alamin*. Penulis berharap semoga laporan karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat di bidang pendidikan dan memberikan manfaat dalam penerapannya di lapangan untyk dapat dikembangkan lagi. Namun terlepas dari itu, penulis memahami bahwa karya tulis ilmiah ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca.

Yogyakarta, 17 Februari 2022

Penyusun,

Muhammad Miftah Fajar
191204064

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR BAGAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah.....	3
D. Manfaat Penyusunan Karya Tulis Ilmiah.....	4
BAB II TIJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Teori.....	5
B. Kerangka Teori	8
C. Kerangka Konsep.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
A. Desain Karya Tulis Ilmiah	11
B. Lokasi dan Waktu Kegiatan.....	11
C. Subjek & Objek.....	11
D. Variabel Penelitian.....	11
E. Definisi Istilah.....	13
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	14
G. Proses Pembuatan Rancangan Produk	14
H. Etika	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Gambaran Umum Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul.....	17
B. Hasil Penelitian	18

C. PEMBAHASAN	64
D. KETERBATASAN	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. KESIMPULAN.....	69
B. SARAN.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
L A M P I R A N.....	73

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Istilah.....	13
Tabel 4. 1 Data Karakteristik Informan	19

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Teori	8
Bagan 2. 2 Kerangka Konsep.....	9

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Tampilan Situs Web Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul.....	26
Gambar 4. 2 Media Prencanaan	28
Gambar 4. 3 <i>Userflow</i> Aplikasi	29
Gambar 4. 4 <i>Use Case Diagram</i> aplikasi.....	31
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Registrasi <i>User</i>	32
Gambar 4. 6 <i>Activity diagram</i> pendaftaran pasien rawat jalan	33
Gambar 4. 7 <i>Activity diagram</i> jadwal dokter	34
Gambar 4. 8 <i>Activity diagram</i> menu antrian pasien.....	35
Gambar 4. 9 <i>Activity diagram</i> menu informasi.....	36
Gambar 4. 10 <i>Activity diagram option menu</i>	37
Gambar 4. 11 <i>Font</i> Inter dan Roboto	38
Gambar 4. 12 <i>Wireframe log in</i>	39
Gambar 4. 13 <i>Wireframe Sign in</i>	39
Gambar 4. 14 <i>Wireframe homepage</i>	40
Gambar 4. 15 <i>Wireframe</i> menu daftar pasien lama.....	41
Gambar 4. 16 <i>Wireframe</i> menu daftar pasien baru	43
Gambar 4. 17 <i>Wireframe</i> jadwal dokter.....	44
Gambar 4. 18 <i>Wireframe</i> menu antrian.....	45
Gambar 4. 19 <i>Wireframe</i> menu informasi	46
Gambar 4. 20 <i>Wireframe</i> menu <i>option</i>	47
Gambar 4. 21 Palet warna	48
Gambar 4. 22 Layout & Link log in page	49
Gambar 4. 23 Layout & Link sign in page	50
Gambar 4. 24 Layout & Link homepage	51
Gambar 4. 25 Layout & Link pendaftaran pasien lama.....	52
Gambar 4. 26 Layout & Link pendaftaran pasien baru	53
Gambar 4. 27 Layout & link jadwal dokter.....	54
Gambar 4. 28 Layout & Link menu antrian	55
Gambar 4. 29 Layout & Link menu informasi	56
Gambar 4. 30 Layout & Link menu <i>option</i>	57
Gambar 4. 31 Log in & sign in page.....	58
Gambar 4. 32 Menu pendaftaran pasien lama.....	59
Gambar 4. 33 Menu pendaftaran pasien baru	60

Gambar 4. 34 Jadwal dokter	61
Gambar 4. 35 Menu antrian	62
Gambar 4. 36 Menu informasi	63
Gambar 4. 37 Menu <i>option</i>	64
Gambar 4. 38 Tampilan <i>Website</i> dan Tampilan Pendaftaran Pasien Online	66
Gambar 4. 39 Tampilan <i>User Interface</i> Tahap Awal.....	68
Gambar 4. 40 Tampilan <i>User Interface</i> Setelah Penyesuaian.....	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	74
Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan	75
Lampiran 3 Surat Balasan Izin Pendahuluan	76
Lampiran 4 Surat Balasan Izin Penelitian.....	77
Lampiran 5 <i>Ethical Clearence</i>	78
Lampiran 6 Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	79
Lampiran 7 <i>Informed Concent</i> Penelitian	80
Lampiran 8 Surat Persetujuan Menjadi Informan.....	81
Lampiran 9 Surat Persetujuan Menjadi Informan.....	82
Lampiran 10 Surat Persetujuan Menjadi Informan.....	83
Lampiran 11 Pedoman Wawancara	84
Lampiran 12 Pedoman Wawancara	85
Lampiran 13 Pedoman Wawancara	86
Lampiran 14 Hasil Wawancara.....	89
Lampiran 15 <i>Check List</i> Observasi	90
Lampiran 16 Lembar Bimbingan.....	91
Lampiran 17 Lembar Bimbingan.....	92
Lampiran 18 Hasil Cek Plagiasi.....	94