

**PERANCANGAN DESAIN *USER INTERFACE* PADA SISTEM  
INFORMASI KLINIK BERBASIS *WEBSITE* PADA KLINIK  
MASYKUR DENTA MEDIKA AMBARKETAWANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya  
Kesehatan Program Studi Rekam Medis & Informasi Kesehatan (D-3)  
Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



**Disusun oleh :**

**DINI PURNAMA SARI**  
**221204099**

**PROGRAM STUDI  
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2025**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**PERANCANGAN DESAIN *USER INTERFACE* PADA SISTEM  
INFORMASI KLINIK BERBASIS *WEBSITE* PADA KLINIK MASYKUR  
DENTA MEDIKA AMBARKETAWANG**

Diajukan oleh

**DINI PURNASTA SARI**

**221204099**

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

Tanggal : 08 Juli 2025

Mengesahkan

Penguji

**Dwi Nugroho, S.Kom., M.P.H**  
NIDN : 0518039703

Pembimbing

**Untoro Dwi Raharjo, S.Kep Ns., M.P.H**  
NIDN : 0508079302

Menyetujui,

Keproda

**Zakharías Kurnia Purbobianko, A.Md RMIK, SIP, M.P.H**  
NPP: 0529047102

## PERNYATAAN

Saya bertanda tangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan

Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta

Nama : Dini Purnama Sari

NPM : 221204099

Program Studi : D-3 Rekam Medis & Informasi Kesehatan

Judul KTI : Perancangan Desai *User Interface* Pada Sistem Informasi Klinik Berbasis *Website* Pada Klinik Masykur Denta Medika Ambarketawang

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *Plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait pada karya ini telah di tulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran dikemudia hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 08 Juli 2025

A handwritten signature in black ink is written over a square QR code. The QR code is pink and white. The signature is cursive and appears to read 'Dini Purnama Sari'.

Dini Purnama Sari

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir yang berjudul “Perancangan Desain *User Interface* Pada Sistem Informasi Klinik Berbasis *Website* Pada Klinik Masykur Denta Medika Ambarketawang” sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Studi Diploma III Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Pada kesempatan ini, saya mau menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Dr. Ida Nursanti, S.kep., Ns., M.P.H selaku dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
2. Zakharias kurnia purbobinuka, A.Md.RMIK., S.I.P., MPH selaku ketua Program Studi Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan.
3. Rizky Yuspita Sari, S.Kep., Ns., MPH selaku kordinator Karya Tulis Ilmiah.
4. Untoro dwi raharjo S.Kep., Ns., MPH selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah.
5. Dwi Nugroho S.Kom., MPH selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah.
6. Seluruh staf klinik yang telah membantu serta mendukung dan melancarkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
7. Teristimewa untuk Yayah dan Mama tercinta, yang selalu memberi dukungan, doa, dan semangat selama penulis menyusun karya tulis ilmiah ini. Terima kasih atas segala pengorbanan dan usaha yang telah diberikan, hingga penulis bisa menempuh pendidikan sampai ke perguruan tinggi..
8. Keluarga, teman-teman, dan orang-orang sekitar yang telah memberikan doa serta dorongan semangat dalam penyelesaian penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan proposal tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun dan menyempurnakan penyusunan proposal tugas akhir ini di kemudian hari. Semoga proposal tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Tinjauan Teori .....	9
B. Kerangka Teori .....	28
C. Kerangka Konsep .....	29
D. Pertanyaan Penelitian .....	29
BAB III METODE PENELITIAN .....	30
A. Desain Karya Tulis Ilmiah .....	30
B. Lokasi Dan Waktu .....	30
C. Objek dan Subjek .....	30
D. Definisi Istilah .....	31
E. Alat Dan Teknik Pengumpulan Data .....	31
F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data .....	34
G. Analisis Data .....	34
H. Etika Penelitian .....	36

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah .....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Hasil Penelitian.....	39
B. Pembahasan .....	55
C. Keterbatasan Penelitian.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
D. Kesimpulan .....	63
E. Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN.....	71

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.17 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	16
Tabel 2.2 <i>Data Flow Diagram</i> .....	18
Tabel 2.3 <i>Flowchart</i> .....	18
Tabel 2.4 <i>Use Case</i> .....	20
Tabel 3.1 Definisi Istilah.....	31
Tabel 4.1 Karakteristik Informan.....	40
Tabel 4.2 Lembar <i>Checklist</i> Dokumentasi.....	41
Tabel 4.3 Analisis Kebutuhan Perawat.....	41
Tabel 4.4 Analisis Kebutuhan Staf Pendaftaran.....	42
Tabel 4.5 Analisis Kebutuhan Dokter.....	42
Tabel 4.6 Kebutuhan Fitur SIM Klinik bagi Perawat.....	44
Tabel 4.7 Kebutuhan Fitur SIM Klinik bagi Dokter.....	44
Tabel 4.8 Kebutuhan Fitur SIM Klinik bagi Staf Pendaftaran.....	45
Tabel 4.9 Tampilan Perancangan SIMKLINIK Masykur Denta Medika.....	51
Tabel 4.10 Hasil Evaluasi Rancangan <i>User Interface</i> .....	54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Toeri .....	28
Gambar 2.2 Kerangka Konsep .....	29
Gambar 3.1 Interpretasi Nilai <i>Skor System Usability Scale (SUS)</i> .....	34
Gambar 4.1 Peta Lokasi Klinik Masykur Denta Medika .....	40
Gambar 4.2 <i>User Case Diagram</i> .....	46
Gambar 4.3 <i>Data Flow Diagram</i> .....	47
Gambar 4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	48
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> .....	49

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian .....	71
Lampiran 2 Persetujuan Judul.....	72
Lampiran 3 Surat Izin Studi Pendahuluan .....	73
Lampiran 4 Persetujuan Penelitian.....	76
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian.....	77
Lampiran 6 Balasan Surat Izin Penelitian.....	78
Lampiran 7 Persetujuan Ujian Hasil .....	79
Lampiran 8 <i>Ethical Clearence</i> .....	80
Lampiran 9 <i>Informed Consent</i> .....	81
Lampiran 16 Lembar Checklist Dokumentasi .....	83
Lampiran 17 Pedoman Wawancara Perawat Dokter.....	84
Lampiran 18 Pedoman Wawancara Staf Pendaftaran .....	85
Lampiran 19 Bimbingan Karya Tulis Ilmiah .....	86
Lampiran 20 Naskah Publikasi .....	87
Lampiran 21 Lembar Kuesioner <i>System Usability Scale</i> (SUS).....	96
Lampiran 22 Cek Plagiarisme.....	97