

**PERANCANGAN ANTARMUKA PENGGUNA REKAM
MEDIS ELEKTRONIK RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT
PKU MUHAMMADIYAH WONOSARI TAHUN 2019**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Perkam dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

GUNAWAN H. AHMAD

1316042

**PROGRAM STUDI
PEREKAM DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
PERANCANGAN ANTARMUKA PENGGUNA REKAM MEDIS
ELEKTRONIK RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH WONOSARI TAHUN 2019

Diajukan oleh:

GUNAWAN H. AHMAD
1316042

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

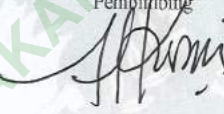
Tanggal: 20/8 2019

Mengesahkan,


Penguji

Pembimbing


Sigid Nugroho Adhi, M.Eng
0523027303


Areif Kurniawan NP, Amd., SKM., M.P.H
0515078302

Keprodi,


Laili Rahmatul Ilmi, A.Md., SKM., MPH
2014.13.0072

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, adalah mahasiswa Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Gunawan H. Ahmad
NPM : 1316042
Program Studi : Perekam dan Informasi Kesehatan (D3)
Judul Karya Tulis Ilmiah : Perancangan Antarmuka Pengguna Rekam Medis Elektronik Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Wonosari Tahun 2019

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya tulis saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*, 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 Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada unsur 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,



Gunawan H. Ahmad

PRAKATA

Puji Syukur kepada Allah SWT atas berkat Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perancangan Antarmuka Pengguna Rekam Medis Elektronik Rawat Inap di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Wonosari Tahun 2019”. Penyusunan laporan Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan Karya Tulis Ilmiah pada program Diploma-3 di Jurusan Perkam dan Informasi Kesehatan, Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya yang tidak pernah henti-hentinya diberikan kepada penulis.
2. Kuswanto Hardjo, dr.M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Laili Rahmatul Ilmi, A.Md., SKM., MPH selaku Kepala Prodi Perkam dan Informasi Kesehatan (D-3).
4. Arief Kurniawan NP, A.Md., SKM., MPH selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan dalam penulisan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Andi Kharisma N, A.Md. Perkes., SKM selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah Prodi Perkam dan Informasi Kesehatan (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
6. Dr. Kunto Budi Santoso Selaku Direktur Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Wonosari.
7. Petugas-petugas Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Wonosari.
8. Teristimewa orang tua kami tercinta yang telah memberikan do'a serta limpahan kasih sayang.

9. Teman-teman seperjuangan prodi Perekam dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan dukungan.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 16 Mei 2019

Penulis

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
A. Tujuan Penelitian.....	3
B. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teoritis.....	5
1. Rumah Sakit.....	5
2. Rekam Medis.....	6
3. Sistem Informasi.....	10
4. Analisis Sistem.....	11
5. Perancangan.....	12
6. <i>User interface</i>	13
B. Kerangka Konsep.....	14
C. Pertanyaan Penelitian.....	14
BAB III.....	15

METODE PENELITIAN.....	15
A. Desain Karya Tulis Ilmiah.....	15
B. Lokasi dan Waktu Kegiatan.....	16
C. Subjek dan Objek.....	16
D. Definisi Operasional.....	17
E. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	17
F. Validitas dan Reliabilitas.....	18
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	19
H. Etika Penelitian.....	21
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	22
BAB IV.....	22
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil.....	24
1. Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Wonosari.....	24
2. Analisi Hasil.....	27
B. Pembahasan.....	32
C. Keterbatasan Penelitian.....	53
BAB V.....	53
KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	17
--------------------------------------	----

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konsep.....	14
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi RS PKU Muhammadiyah Wonosari.....	25
Gambar 4. 2 <i>Flowchart</i> Alur Pasien Rawat Inap.....	28
Gambar 4. 3 Tampilan antarmuka halaman <i>login</i>	32
Gambar 4. 4 Tampilan antarmuka halaman beranda.....	33
Gambar 4. 5 Tampilan antarmuka halaman pendaftaran pasien.....	34
Gambar 4. 6 Tampilan Antarmuka Tambah Pasien Baru.....	35
Gambar 4. 7 Tampilan Antarmuka Edit.....	36
Gambar 4. 8 Tampilan Antarmuka <i>Button</i> Keluar.....	37
Gambar 4. 9 Tampilan Antarmuka Tagihan.....	38
Gambar 4. 10 Tampilan <i>print perview</i> cetak tagihan.....	38
Gambar 4. 11 Tampilan Antarmuka Tambah Pasien Lama.....	39
Gambar 4. 12 Tampilan Antarmuka Halaman Resume Medis.....	39
Gambar 4. 13 <i>Output resume</i> medis.....	40
Gambar 4. 14 Tampilan Antarmuka Halaman Ringkasan Masuk & Keluar.....	41
Gambar 4. 15 <i>Output</i> Ringkasan Masuk Dan Keluar.....	42
Gambar 4. 16 Tampilan Antarmuka Menu Laporan.....	42
Gambar 4. 17 Tampilan <i>Print Perview</i> Cetak Laporan.....	43
Gambar 4. 18 Tampilan Antarmuka Menu Pasien Halaman Dokter.....	43
Gambar 4. 19 Lembar catatan medis.....	44
Gambar 4. 20 Tampilan Antarmuka Menu Pasien pada Halaman Perawat.....	45
Gambar 4. 21 Tampilan Antarmuka Input Assesmen.....	46
Gambar 4. 22 Tampilan Antarmuka Input CPPT.....	47
Gambar 4. 23 <i>Print perview</i> lembar CPPT.....	48
Gambar 4. 24 Tampilan Antarmuka Input CPPT.....	48
Gambar 4. 25 Tampilan Antarmuka Menu Pasien di Halaman Penunjang Medis.....	49
Gambar 4. 26 Tampilan Antarmuka Input Catatan Fisioterapis.....	50
Gambar 4. 27 Tampilan Antarmuka Pemeriksaan Fisioterapis.....	51
Gambar 4. 28 Tampilan Antarmuka Asuhan Gizi Pasien.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 : Jadwal Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah
2. Lampiran 2 : Surat Izin Penelitian
3. Lampiran 3 : Surat Izin Studi Pendahuluan
4. Lampiran 4 : *Ethical Clearence*
5. Lampiran 5 : Lembar Persetujuan Responden
6. Lampiran 6 : Pedoman Wawancara
7. Lampiran 7: Transkrip Wawancara
8. Lampiran 7 : Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah
9. Lampiran 8 : Lembar Mengikuti Seminar Proposal

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR SINGKATAN

UU	: Undang-Undang
RME	: Rekam Medis Elektronik
SIK	: Sistem Informasi Kesehatan
PKU	: Pusat Kesehatan Umum
SIMRS	: Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
ALFRED	: <i>Administration, Legal, Financial, Research, Education, and Documentation</i>
RKE	: Rekam Kesehatan Elektronik
UI	: <i>User interface</i>
IT	: Informasi Teknologi

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA