

**PERANCANGAN ULANG *ELECTRONIC MEDICAL RECORD* BERBASIS  
WEB PADA PENDAFTARAN RAWAT JALAN  
DI RUMAH SAKIT PARU RESPIRA  
TAHUN 2019**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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



Disusun Oleh:

**ZULFIKAR AHMAD ROSIANSYAH**

**1316017**

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH  
PERANCANGAN ULANG *ELECTRONIC MEDICAL RECORD* BERBASIS  
WEB PADA PENDAFTARAN RAWAT JALAN  
DI RUMAH SAKIT PARU RESPIRA  
TAHUN 2019

Diajukan oleh:

**ZULFIKAR AHMAD ROSIANSYAH**


1316017

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: 26 Agustus 2019

Mengesahkan :

Penguji,



Dian Budi Santoso, SKM., MPH  
NIDN: 0020.11.8802

Pembimbing,



Arief Kurniawan N.P., A. Md., SKM., MPH  
NIDN: 0515.07.8302

Mengesahkan,  
Keprodi,



Laili Rahmatul Ilimi, A. Md., SKM., MPH  
NPP: 2014.13.0072

### HALAMAN PERNYATAAN

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

Nama : Zulfikar Ahmad Rosiansyah

NPM : 1316017

Program Studi : Perekam dan Informasi Kesehatan (D-3)

Judul : Perancangan Ulang *Electronic Medical Record*  
Berbasis Web Pada Pendaftaran Rawat Jalan di  
Rumah Sakit Paru Respira Tahun 2019

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 tertulis sesuai kaidah penulisan 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 paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 26 Agustus 2019



Zulfikar Ahmad Rosiansyah

## **PRAKATA**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perancangan Ulang *Electronic Medical Record* Berbasis Web Pada Pendaftaran Rawat Jalan di Rumah Sakit Paru Respira”.

Karya Tulis Ilmiah ini telah dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan dan bantuan berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu dan pada kesempatan ini penulis dengan rendah hati mengucapkan terima kasih dengan setulus-tulusnya kepada :

1. Kuswanto Hardjo, Dr., M.kes 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 Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
3. Arief Kurniawan Nur Prasetyo, A.Md., SKM., MPH, selaku dosen pembimbing akademik dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah;
4. Dian Budi Santoso, SKM., MPH, selaku dosen penguji dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah
5. Direktur dan jajaran staf di Rumah Sakit Paru Respira;
6. Karyawan Rumah Sakit Paru Respira;
7. Teristimewa orangtua saya tercinta yang telah memberikan dukungan serta limpahan kasih sayang
8. Teman-teman program studi RMIK yang saya cintai dan semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kebaikan kepada semuanya, sebagai imbalan atas segala amal kebaikan dan bantuannya. Akhirnya besar harapan penulis semoga karya tulis ilmiah ini berguna bagi semua.

Penulis  
Agustus 2019

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR SINGKATAN .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRAC .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teoritis .....	5
B. Kerangka Teori.....	12
C. Kerangka Konsep.....	13
D. Pertanyaan Penelitian .....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Desain Penelitian.....	15
B. Lokasi dan Waktu .....	15

C. Subjek dan Objek .....	16
D. Definisi Operasional .....	16
E. Alat dan Metode Pengumpulan data .....	16
F. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	18
G. Etika Penelitian .....	19
H. Pelaksanaan Penelitian .....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
A. Gambaran Umum Rumah Sakit Paru Yogyakarta .....	22
B. Hasil Penelitian .....	29
C. Pembahasan .....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	47
A. Kesimpulan .....	47
B. Saran .....	47
Daftar Pustaka .....	48
L A M P I R A N .....	49

## DAFTAR SINGKATAN

EMR	: <i>Electronic Medical Record</i>
UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
RMIK	: Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tipe Relasi pada <i>Use Case Diagram</i> .....	7
Tabel 2. 2 Tipe Relasi pada <i>Activity Diagram</i> .....	8
Tabel 3. 1 Definisi Operasional .....	16

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	12
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep .....	13
Gambar 4. 1 <i>Use case</i> Diagram Pendaftaran Rawat Jalan RS Paru Respira.....	31
Gambar 4. 2 <i>Activity</i> Diagram Pendaftaran Rawat Jalan RS Paru Respira.....	32
Gambar 4. 3 <i>Sequence</i> Diagram Pendaftaran Rawat Jalan RS Paru Respira.....	32
Gambar 4. 4 <i>user interface</i> login .....	35
Gambar 4. 5 <i>user interface</i> login .....	36
Gambar 4. 6 <i>User interface</i> login.....	36
Gambar 4. 7 <i>user interface</i> halaman utama .....	37
Gambar 4. 8 <i>user interface</i> daftar pasien baru .....	38
Gambar 4. 9 <i>user interface</i> pasien yang sudah terdaftar .....	39
Gambar 4. 10 <i>user interface</i> poli .....	39
Gambar 4. 11 <i>user interface</i> poli .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Penelitian.....	50
Lampiran 2 Surat Studi Pendahuluan.....	51
Lampiran 3 Surat Jawaban Studi Pendahuluan.....	52
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian.....	53
Lampiran 5 Surat Balasan Penelitian.....	54
Lampiran 6 Lembar Bimbingan KTI.....	55
Lampiran 7 Lembar Kehadiran Mengikuti Ujian Proposal KTI.....	57
Lampiran 8 Lembar Persetujuan Responden.....	58
Lampiran 9 Lembar Pedoman Wawancara.....	65
Lampiran 10 Transkrip Wawancara.....	67

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA