

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN SISTEM INFORMASI BERDASARKAN ANALISIS PIECES
DI RSUD WONOSARI



PUTRA PRASETYA
P07137121009

PRODI D-III REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2024

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN SISTEM INFORMASI BERDASARKAN ANALISIS PIECES
DI RSUD WONOSARI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan



**PUTRA PRASETYA
P07137121009**

**PRODI D-III REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN SISTEM INFORMASI BERDASARKAN ANALISIS PIECES
DI RSUD WONOSARI

Disusun Oleh :
PUTRA PRASETYA
P07137121009

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 21 Mei 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua

Nita Budiyanti, SKM, MH

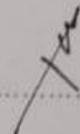
NIP. 195911271983032003

(.....)

Anggota

Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes

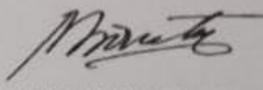
NIP. 196707191991031002

(.....)

Anggota

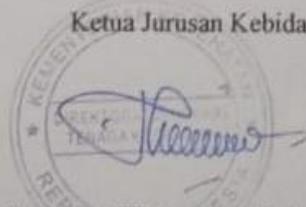
Primus Radixto Prabowo, SKM, M.Kes

NIP. 196710291991011001

(.....)

Yogyakarta, 21 Mei 2024

Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Heni Puji Wahyuningasih, S.Si.T. M.Keb

NIP. 197511232002122002

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

GAMBARAN SISTEM INFORMASI BERDASARKAN ANALISIS PIECES
DI RSUD WONOSARI

Disusun Oleh :
PUTRA PRASETYA
P07137121009

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

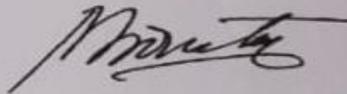
20 Mei 2024

Pembimbing Utama



Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 196707191991031002

Pembimbing Pedamping



Primus Radixto Prabowo, S.KM, M. Kes
NIP. 196710291991011001

Yogyakarta, 20 Mei 2024
Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.Si.T. M.Keb
NIP. 197511232002122002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Putra Prasetya
NIM : P07137121009
Tanda Tangan :



Tanggal : 21 Mei 2024

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah sini:

Nama : Putra Prasetya
NIM : P07137121009
Program Studi : D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan : Kebidanan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas KTI saya yang berjudul:

Gambaran Sistem Informasi Berdasarkan Analisis *PIECES* di RSUD Wonosari beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Yogyakarta

Pada Tanggal... 21... Mei... 2024

Yang menyatakan


Putra Prasetya)

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah Yang Maha Esa atas limpahan Rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah “*Gambaran Sistem Informasi Berdasarkan Analisis PIECES Di RSUD Wonosari*”. Karya tulis ilmiah ini disusun guna memenuhi sebagai bukti telah melakukan penelitian tugas akhir.

Karya tulis ilmiah ini disusun dengan usaha yang maksimal dan juga berkat bantuan dari berbagai pihak. Pihak-pihak yang berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Oleh karena itu penulis sampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd.,M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian.
2. Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT.,M.Keb selaku Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian.
3. Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes selaku Ketua Prodi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan yang telah memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian.
4. Nita Budiyanti, SKM, MH selaku Ketua Dewan Penguji

5. Primus Radixto Prabowo, SKM, M.Kes selaku Pembimbing Pedamping yang telah memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melakukan penelitian.
6. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral kepada saya.
7. Sahabat dan teman-teman kelas yang telah banyak memberi dukungan dan membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Saudari pemilik NIM P07133221090 yang telah menemani dan memberikan bantuan serta dorongan semangat sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap Tuhan yang Maha Esa senantiasa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis memohon maaf atas kesalahan dan kekurangan baik sengaja maupun tidak. Oleh Karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan dami yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 20 Mei 2024

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
ABSTRAK.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan.....	6
1. Tujuan Umum.....	6
2. Tujuan Khusus.....	6
D. Ruang Lingkup.....	6
1. Ruang Lingkup Keilmuan.....	6
2. Ruang Lingkup Objek.....	6
3. Ruang Lingkup Lokasi.....	7
4. Ruang Lingkup Waktu.....	7
E. Manfaat.....	7
1. Manfaat Teoritis.....	7
2. Manfaat Praktis.....	7

F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Telaah Pustaka	13
1. Rumah Sakit	13
2. Sistem Informasi.....	17
3. Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit.....	17
4. Rekam Medis.....	18
5. Rekam Medis Elektronik.....	21
6. Analisis Sistem.....	22
7. Metode Analisis <i>PIECES</i>	24
B. Landasan Teori	30
C. Kerangka Konsep.....	31
D. Pertanyaan Penelitian.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Jenis Peneliitan	33
B. Subjek dan Objek Penelitian.....	34
C. Waktu dan Tempat.....	34
1. Waktu	34
2. Tempat.....	34
D. Variabel Penelitian.....	35
E. Definisi Konsep	35
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	39
1. Jenis Data	39
2. Teknik Pengumpulan Data	39
G. Instrumen Penelitian	40
H. Prosedur Penelitian	41
1. Tahap Persiapan	41
2. Tahap Pelaksanaan	42
3. Tahap Penyelesaian	42
I. Analisis Data.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45

A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	45
B. Hasil Penelitian.....	49
C. Pembahasan	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
A. Kesimpulan.....	92
B. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN.....	100

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. Definisi Konsep.....	35
Tabel 3. Karakteristik Informan.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	30
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	31
Gambar 3. Tampilan Awal Aplikasi SIMRS	51
Gambar 4. Tampilan Awal Aplikasi ERM.....	52
Gambar 5. Tampilan Menu Rekapitulasi Laporan.....	56
Gambar 6. Formulir Permintaan Data Intalasi SIMRS	57
Gambar 7. Tampilan Hak Akses Petugas Pelaporan Pada Sistem ERM	62
Gambar 8. Tampilan Hak Akses Petugas Pada Sistem SIMRS.....	63
Gambar 9. Tampilan Menu Pendaftaran Pasien Pada SIMRS.....	64
Gambar 10. Tampilan Hasil Coding Yang Telah Diverifikasi Pada Sistem ERM.....	66
Gambar 11. Tampilan Link Spreadsheet Nomor Rekam Medis.....	67
Gambar 12. Tampilan Menu Coding Pada Sistem ERM.....	70
Gambar 13. Tampilan Riwayat Kunjungan Pasien Pada SIMRS	70
Gambar 14. Tampilan Kunjungan Pasien Harian Pada SIMRS.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Wawancara Penelitian	101
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Pendahuluan.....	104
Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Penelitian	105
Lampiran 4. Keterangan Layak Etik	106
Lampiran 5. Surat Jawaban Permohonan Izin Penelitian.....	107
Lampiran 6. Surat Permohonan Bantuan Sebagai Responden.....	108
Lampiran 7. <i>Informed Consent</i> Sebagai Responden	109
Lampiran 8. Tabel Hasil Wawancara.....	116

DAFTAR SINGKATAN

ERM : Elektronik Rekam Medis

PIECES : *Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, dan Service*

SIMRS : Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit