

KARYA TULIS ILMIAH

**PERANCANGAN DESAIN *USER INTERFACE* FORMULIR
SERAH TERIMA *PRE* OPERASI DAN *POST* OPERASI
ELEKTRONIK DENGAN METODE UCD DI RS TK
III 04.06.03 Dr.SOETARTO YOGYAKARTA**



**SALMA PUTRI RISMAYANTI
NIM. P07137122009**

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**PERANCANGAN DESAIN *USER INTERFACE* FORMULIR
SERAH TERIMA *PRE* OPERASI DAN *POST* OPERASI
ELEKTRONIK DENGAN METODE UCD DI RS TK
III 04.06.03 Dr.SOETARTO YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



SALMA PUTRI RISMAYANTI
NIM. P07137122009

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Perancangan Desain User Interface Formulir Serah Terima Pre Operasi dan Post Operasi Elektronik Dengan Metode UCD Di RS TK III 04.06.03 Dr.Soetarto Yogyakarta”

“Design Of A User Interface For The Electronic Pre-Operation And Post-Operation Handover Form Using The UCD Method At Class III Hospital 04.06.03 Dr. Soetarto Yogyakarta”

Disusun Oleh :

SALMA PUTRI RISMAYANTI

NIM P07137122009

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

26 Mei 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Anton Kristijono, S.KM., M.Kes
NIP. 197005261994031003



Nita Budiyaniti, S.KM., MH
NIP. 198506212023212024

Yogyakarta, 26 Mei 2025

Ketua Jurusan Kebidanan

Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta



Dr. Heni Puji Wahyuningsing, S.SiT., M. Keb
NIP. 197511232002122002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“Perancangan Desain *User Interface* Formulir Serah Terima *Pre* Operasi
dan *Post* Operasi Elektronik Dengan Metode UCD Di RS TK III
04.06.03 Dr.Soetarto Yogyakarta”

Disusun Oleh :

SALMA PUTRI RISMAYANTI

NIM. P07137122009

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 04 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Mohamad Mirza Fauzi, SST., M.Kes

NIP. 196707191991031002

Anggota,

Anton Kristijono, S.KM., M.Kes

NIP. 197005261994031003

Anggota,

Nita Budiyantri, S.KM., MH

NIP. 198506212023212024

(.....)

(.....)

(.....)

Yogyakarta, 04 Juni 2025
Ketua Jurusan Kebidanan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta



Dr. Heni Puji Wahyuningsing, S.SiT., M, Keb
NIP. 197511232002122002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Salma Putri Rismayanti

NIM : P07137122009

Tanda Tangan :



Tanggal : 04 Juni 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Salma Putri Rismayanti

NIM : P07137122009

Program Studi : Diploma Tiga Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Jurusan : Kebidanan

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

“Perancangan Desain *User Interface* Formulir Serah Terima *Pre Operasi*
dan *Post Operasi* Elektronik Dengan Metode UCD Di RS TK III
04.06.03 Dr.Soetarto Yogyakarta”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 26 Mei 2025

Yang menyatakan,



(Salma Putri Rismayanti)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dengan rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Heni Puji Wahyuningsih, S.SiT., M.Keb., selaku Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Mohamad Mirza Fauzie, S.ST., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Rekam Medis dan Informasi Kesehatan yang telah mendukung dan membimbing selama perkuliahan baik secara daring maupun luring, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
4. Anton Kristijono, S.KM., M.Kes, selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan mengarahkan peneliti selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini.
5. Nita Budiyaniti, S.KM., MH.Kes, selaku pembimbing pendamping yang telah membimbing dan mendukung peneliti selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini.

6. Staf dan pegawai di bagian instalasi rekam medis, ruang OK, dan bangsal rawat inap RS TK III 04.06.03 Dr. Soetarto Yogyakarta yang telah bersedia menjadi narasumber untuk mendukung penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini.
7. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik material maupun spiritual kepada peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini.

Akhir kata, peneliti berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Peneliti menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini belum sepenuhnya sempurna, oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif demi kesempurnaan penulisan selanjutnya.

Yogyakarta, Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
ABSTRACT.....	xv
ABSTRAK	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Ruang Lingkup.....	7
E. Manfaat Penelitian	7
F. Keaslian Penelitian.....	9
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 12
A. Telaah Pustaka	12
B. Kerangka Teori.....	57
C. Kerangka Konsep	57
D. Pertanyaan Penelitian	58
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	 59
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	59
B. Subjek dan Objek Penelitian	60
C. Waktu dan Tempat Penelitian	62
D. Aspek-Aspek yang Diteliti.....	62
E. Batasan Istilah	62
F. Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data.....	63
G. Instrumen Penelitian	65
H. Keabsahan Data	66
I. Prosedur Penelitian.....	67

J. Manajemen Data	68
K. Etika Penelitian.....	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	71
A. Gambaran Lokasi Penelitian	71
B. Hasil Penelitian	73
C. Pembahasan.....	127
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	135
A. Kesimpulan	135
B. Saran.....	136
 DAFTAR PUSTAKA	 137
LAMPIRAN.....	141

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	9
Tabel 2. Variabel Meta Data Lembar Identitas	24
Tabel 3. Variabel Meta Data Cara Pembayaran.....	28
Tabel 4. Variabel Meta Data General Consent/Persetujuan Umum	29
Tabel 5. Variabel Meta Data Formulir Rawat Inap.....	30
Tabel 6. Variabel Meta Data Pemeriksaan Spesialistik	35
Tabel 7. Variabel Meta Data Formulir Serah Terima <i>Pre</i> dan <i>Post</i> Operasi	46
Tabel 8. Komponen RACI Chart	60
Tabel 9. Hasil Pemetaan RACI Chart	61
Tabel 10. Warna dan Kode Warna.....	82
Tabel 11. Ikon	83
Tabel 12. Hasil Pengisian Kuesioner SUS oleh Informan	126
Tabel 13. Hasil Perhitungan Kuesioner SUS	126

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kategori Penilaian System Usability Scale (SUS).....	56
Gambar 2. Kerangka Teori.....	57
Gambar 3. Kerangka Konsep	57
Gambar 4. Tampilan Menu Pengisian Data Pasien Operasi SIMRS RS Tk III 04.06.03 Dr. Soetarto Yogyakarta.....	80
Gambar 5. Tampilan Laporan Operasi SIMRS RS Tk III 04.06.03 Dr. Soetarto Yogyakarta	80
Gambar 6. Contoh Ukuran Layar Komputer atau PC	81
Gambar 7. Font Tahoma	81
Gambar 8. Rancangan Halaman Login	84
Gambar 9. Rancangan Halaman Dashboard	85
Gambar 10. Rancangan Halaman Awal Menu OK.....	86
Gambar 11. Rancangan Halaman Daftar Pasien Operasi.....	86
Gambar 12. Rancangan Halaman Pilihan Menu Pengisian Data Operasi	87
Gambar 13. Rancangan Tampilan Awal Serah Terima <i>Pre</i> Operasi & Post Operasi	88
Gambar 14. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi	89
Gambar 15. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Tanggal Operasi"	89
Gambar 16. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Jam"	90
Gambar 17. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Rekam Medis"	90
Gambar 18. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Informed Consent"	91
Gambar 19. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Kesadaran"	92
Gambar 20. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Pra Medikasi"	93
Gambar 21. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Pilihan "Ya" Item Data “Pra Medikasi”	94
Gambar 22. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Alergi Obat"	94
Gambar 23. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Pilihan "Ya" Item Data “Alergi Obat”	95
Gambar 24. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Persiapan Kulit/Cukur"	96
Gambar 25. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Lavement Tinggi/Rendah"	97
Gambar 26. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Adanya Gigi Palsu/Goyang”.....	98
Gambar 27. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Perhiasan"	99

Gambar 28. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Persiapan Darah"	100
Gambar 29. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Pilihan "Ya" Item Data "Persiapan Darah"	101
Gambar 30. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Hasil Pemeriksaan Lab"	101
Gambar 31. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Hasil Pemeriksaan Penunjang"	102
Gambar 32. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Terpasang DC"	103
Gambar 33. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Terpasang NGT"	104
Gambar 34. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Perawat Ruangan"	105
Gambar 35. Rancangan Halaman <i>Pre</i> Operasi Tambah Data "Perawat Kamar Operasi"	105
Gambar 36. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi	106
Gambar 37. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi Tambah Data "Aldrete Score"	107
Gambar 38. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi Tambah Data "Bromage Score"	108
Gambar 39. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi Tambah Data "Steward Score"	109
Gambar 40. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi Tambah Data "Jalan Nafas"	110
Gambar 41. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi Tambah Data "Turgor Elastic"	111
Gambar 42. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi Tambah Data "Warna Kulit Merah"	112
Gambar 43. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi Tambah Data "Luka Operasi Bersih"	113
Gambar 44. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi Tambah Data "Terpasang Drain"	114
Gambar 45. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi Tambah Data "Pemeriksaan Jaringan/Specimen"	115
Gambar 46. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi Tambah Data "Form Pemeriksaan Jaringan/Specimen"	116
Gambar 47. Rancangan Halaman <i>Post</i> Operasi Tambah Data "Terpasang Implant"	117
Gambar 48. Rancangan Halaman Cetak Hasil Serah Terima <i>Pre</i> Operasi dan <i>Post</i> Operasi	118
Gambar 49. File Cetak PDF Hasil Serah Terima <i>Pre</i> Operasi dan <i>Post</i> Operasi	119

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian	142
Lampiran 2. Surat Penerimaan Izin Penelitian.....	143
Lampiran 3. Surat Keterangan Layak Etik (Ethical Clearance).....	144
Lampiran 4. Informed Consent Informan	145
Lampiran 5. Formulir Manual Serah Terima <i>Pre Operasi & Post Operasi</i>	148
Lampiran 6. Pedoman Wawancara	149
Lampiran 7. SPO Pembuatan Akun Akses Data dan Informasi Kepada Staf yang Berwenang	150
Lampiran 8. Google Formulir Kuesioner SUS Uji Penerimaan Desain <i>User Interface</i>	152
Lampiran 9. Dokumentasi Pelaksanaan Pengambilan Data Penelitian.....	157
Lampiran 10. Hasil Wawancara dengan Informan terkait Permasalahan dan Kebutuhan Pengguna.....	158
Lampiran 11. Dokumentasi Pelaksanaan Uji Penerimaan Desain <i>User Interface</i>	161
Lampiran 12. Denah Lokasi RS Tk III 04.06.03 Dr Soetarto Yogyakarta	162

DAFTAR SINGKATAN

OK	: <i>Operatie Kamer (Kamar Operasi)</i>
RACI	: <i>Responsible, Accountable, Consulted, dan Informed</i>
SUS	: <i>System Usability Scale</i>
UCD	: <i>User Centered Design</i>
UI	: <i>User Interface</i>