

KARYA TULIS ILMIAH

**RANCANGAN DESAIN *INTERFACE* REKAM MEDIS
ELEKTRONIK UNTUK PASIEN BENCANA
DI RSUD MUNTILAN TAHUN 2024**



NETANYA AZIZA

NIM : P07137121044

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

KARYA TULIS ILMIAH

**RANCANGAN DESAIN *INTERFACE* REKAM MEDIS
ELEKTRONIK UNTUK PASIEN BENCANA
DI RSUD MUNTILAN TAHUN 2024**

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



NETANYA AZIZA

NIM : P07137121044

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah
“Rancangan Desain *Interface* Rekam Medis Elektronik untuk Pasien Bencana
RSUD Muntilan Tahun 2024”

Disusun oleh:
NETANYA AZIZA
P07137121044

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:
31 Mei 2024

Pembimbing Utama, Menyetujui, Pembimbing Pendamping,



Nita Budiyanti, S.KM.,M.H.
NIP. 198506212023212024



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

Yogyakarta, 4 Juli 2024
Ketua Jurusan Kebidanan



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

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

“Rancangan Desain *Interface* Rekam Medis Elektronik untuk Pasien Bencana
RSUD Muntilan Tahun 2024”

Disusun Oleh
NETANYA AZIZA
P07137121044

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 4 Juni 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI :

Ketua,
Abdul Hadi Kadarusno, S.KM., M.P.H
NIP. 197404011996031002

(.....)


Anggota,
Nita Budiyanti, S.KM.,M.H.
NIP. 198506212023212024

(.....)


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

(.....)


Yogyakarta, 4 Juli 2024
Ketua Jurusan Kebidanan



Dr. Heni Puji Wahyuningsih, 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 : Netanya Aziza
NIM : P07137121044
Tanda Tangan :



Tanggal : 4 Juni 2024

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

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

Nama : Netanya Aziza
NIM : P07137121044
Program Studi : Diploma Tiga Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Jurusan : Kebidanan

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

“Rancangan Desain *Interface* Rekam Medis Elektronik untuk Pasien Bencana RSUD Muntilan Tahun 2024”

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 : 4 Juni 2024

Yang menyatakan,



(Netanya Aziza)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul Rancangan Desain *Interface* Rekam Medis Elektronik untuk Pasien Bencana di RSUD Muntilan Tahun 2024. Penulisan karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi 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 penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Heni Puji Wahyuningsih S.ST, M.Keb selaku Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Muhammad Mirza Fauzi, S.ST., M.Kes selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Abdul Hadi Kadarusno, S.KM., M.P.H. selaku Ketua Dewan Penguji yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan karya tulis ini.
5. Nita Budiyanti, S. KM., MH selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun karya tulis ini.
6. Primus Radixto Prabowo, S.KM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Kedua yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama menyusun karya tulis ini.
7. Dosen dan Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP) Prodi Diploma Tiga Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
8. Pegawai RSUD Muntilan yang telah bersedia menjadi responden.

9. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
10. Sahabat yang telah menemani, memberikan masukan, dan membantu saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dan memberikan kemudahan dalam melakukan penelitian. Karya Tulis Ilmiah ini mungkin jauh dari kesempurnaan sehingga peneliti mengharapkan kritik dan saran pembaca yang bersifat membangun untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, semoga penelitian ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 1 April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
KARYA TULIS ILMIAH.....	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.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
ABSTRACT.....	xvii
ABSTRAK.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Kerangka Teori.....	40
C. Kerangka Konsep	40
D. Pertanyaan Penelitian	41
BAB III METODE PENELITIAN	42
A. Jenis dan Desain Penelitian	42
B. Waktu dan Tempat Penelitian	43
C. Subjek dan Objek Penelitian	44
D. Variabel Penelitian	44
E. Definisi Konsep.....	45
F. Instrumen dan Perancangan Desain Rekam Medis Elektronik	45
G. Pengolahan Data.....	48
H. Analisis Data	49
I. Etika Penelitian	50

J. Keterbatasan Penelitian	51
K. Jalannya Penelitian	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	54
A. Gambaran Lokasi Penelitian	54
B. Karakteristik Responden	61
C. Hasil Penelitian	62
D. Pembahasan	137
BAB V PENUTUP.....	153
A. Kesimpulan.....	153
B. Saran.....	154
DAFTAR PUSTAKA	156
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Variabel Metadata Lembar Identitas.....	25
Tabel 3. Variabel Metadata Cara Pembayaran.....	32
Tabel 4. Variabel Metadata Formulir IGD.....	33
Tabel 5. Definisi Konsep.....	45
Tabel 6. Profil RSUD Muntilan	54
Tabel 7. Karakteristik Responden Penelitian	61
Tabel 8. Perbedaan Komponen Item Data <i>Wireframe</i> Sebelum dan Sesudah Revisi	116
Tabel 9. Warna dan Kode Warna.....	118

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori.....	40
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	40
Gambar 3. Jarak Lokasi RSUD Muntilan ke Gunung Merapi	56
Gambar 4. Tampak Depan Bangunan RSUD Muntilan.....	57
Gambar 5. Tampilan SIMRS terbaru RSUD Muntilan.....	60
Gambar 6. Tata Letak Pola-F	69
Gambar 7. Tampilan Menu Pendaftaran SIMRS RSUD Muntilan.....	70
Gambar 8. <i>Wireframe</i> Halaman <i>Log In</i>	71
Gambar 9. <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i>	72
Gambar 10. <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Dari Tanggal".	73
Gambar 11. <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Sampai Tanggal"	74
Gambar 12. <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Lokasi Bencana"	75
Gambar 13. <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Jenis Bencana"	76
Gambar 14. <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Nama Bencana".	77
Gambar 15. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Daftar Pasien.....	78
Gambar 16. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien.	79
Gambar 17. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Edit Triage"	80
Gambar 18. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Tanggal Lahir"	81
Gambar 19. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Jenis Kelamin"	82
Gambar 20. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Agama"	83
Gambar 21. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Status Perkawinan"	84
Gambar 22. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Pekerjaan".....	85
Gambar 23. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Kewarganegaraan".....	86
Gambar 24. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Pendidikan Terakhir"	87
Gambar 25. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Bahasa"	88
Gambar 26. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Status Pasien"	89
Gambar 27. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Sarana Transportasi Kedatangan"	90
Gambar 28. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Gol. Darah".....	91
Gambar 29. <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Hubungan Dengan Pasien"	92

Gambar 30.	<i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Pilih "Jenis Bencana"	93
Gambar 31.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman <i>Log In</i>	96
Gambar 32.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i>	97
Gambar 33.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Dari Tanggal"	98
Gambar 34.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Sampai Tanggal"	99
Gambar 35.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Lokasi Bencana"	100
Gambar 36.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Jenis Bencana"	101
Gambar 37.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Nama Bencana"	102
Gambar 38.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman Daftar Pasien	103
Gambar 39.	Revisi <i>Wireframe</i> Pendaftaran Tambah Data Pasien Baru.....	104
Gambar 40.	Item Data "Tanggal Masuk" dan "Jam Masuk"	105
Gambar 41.	Item Data "Nama dan Nomor Telepon Penanggung Jawab Pasien".....	106
Gambar 42.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data "Jenis Bencana"	107
Gambar 43.	<i>Wireframe</i> pada Item Data "Jenis Bencana".	107
Gambar 44.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data "Nama Bencana"	108
Gambar 45.	<i>Wireframe</i> pada Item Data "Nama Bencana"	108
Gambar 46.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data "Tanggal Lahir"	109
Gambar 47.	<i>Wireframe</i> pada Item Data "Tanggal Lahir"	109
Gambar 48.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman Pendaftaran Tambah Data "Umur"	110
Gambar 49.	<i>Wireframe</i> pada Item Data "Umur"	110
Gambar 50.	Revisi <i>Wireframe</i> Konfirmasi Data Disimpan	111
Gambar 51.	Revisi <i>Wireframe</i> Konfirmasi Data Diubah	112
Gambar 52.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman Pengaturan	113
Gambar 53.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman Pengaturan	114
Gambar 54.	Revisi <i>Wireframe</i> Halaman Pengaturan Menu "Edit Profil"	115
Gambar 55.	Revisi <i>Wireframe</i> <i>Preview</i> Profil Pengguna pada Menu <i>Dashboard</i>	116
Gambar 56.	<i>Font</i> Open Sans	119
Gambar 57.	Desain Halaman <i>Log In</i>	119
Gambar 58.	Desain Halaman <i>Dashboard</i>	120
Gambar 59.	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Dari Tanggal".....	121
Gambar 60.	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Sampai Tanggal"	121
Gambar 61.	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Lokasi Bencana"	122
Gambar 62.	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Jenis Bencana"	123
Gambar 63.	Desain Halaman <i>Dashboard</i> Pilih "Nama Bencana"	124
Gambar 64.	Desain Halaman Pendaftaran	125

Gambar 65. Desain Halaman Pendaftaran Tambah Data Pasien Baru	125
Gambar 66. Desain Halaman Pendaftaran Tambah Data "Jenis Bencana"	126
Gambar 67. Item Data "Jenis Bencana"	126
Gambar 68. Desain Halaman Pendaftaran Tambah Data "Nama Bencana"	127
Gambar 69. Item Data "Nama Bencana"	127
Gambar 70. Desain Halaman Pendaftaran Tambah Data "Tanggal Lahir"	128
Gambar 71. Item Data "Tanggal Lahir"	128
Gambar 72. Desain Halaman Pendaftaran Tambah Data "Umur"	129
Gambar 73. Item Data "Umur"	129
Gambar 74. Desain Halaman Pendaftaran Tambah Data "Jenis Kelamin"	130
Gambar 75. Item Data "Jenis Kelamin"	130
Gambar 76. Desain Halaman Pendaftaran Tambah Data "Gol. Darah"	131
Gambar 77. Item Data "Gol. Darah"	131
Gambar 78. Desain Halaman Pendaftaran Tambah Data "Hubungan Dengan Pasien"	132
Gambar 79. Item Data "Hubungan Dengan Pasien"	133
Gambar 80. Desain Halaman Konfirmasi Data Disimpan	133
Gambar 81. Desain Halaman Konfirmasi Data Diubah.....	134
Gambar 82. Desain Halaman Pengaturan	135
Gambar 83. Desain Halaman Pengaturan Menu "Profil"	135
Gambar 84. Desain Halaman Pengaturan Menu "Perbarui Profil"	136
Gambar 85. Desain <i>Preview</i> Profil Pengguna pada Menu <i>Dashboard</i>	137
Gambar 86. Desain Halaman <i>Log In</i>	144
Gambar 87. Desain Halaman <i>Dashboard</i>	145
Gambar 88. Desain Halaman Utama Pendaftaran.....	146
Gambar 89. Desain Halaman Formulir Tambah Data Pasien	147

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat <i>Ethical Clearance</i> Penelitian	161
Lampiran 2. Surat Jawaban Izin Penelitian.....	162
Lampiran 3. Rancangan Anggaran Penelitian.....	163
Lampiran 4. Jadwal Penelitian	164
Lampiran 5. Naskah Persetujuan Sebelum Penelitian	165
Lampiran 6. Lembar Surat Persetujuan Menjadi Responden.....	166
Lampiran 7. Pedoman Wawancara Mendalam	171
Lampiran 8. Matriks Hasil Wawancara Responden.....	174
Lampiran 9. Lembar Studi Dokumentasi	181
Lampiran 10. Peta RSUD Muntilan pada Google Maps.....	182
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian	183

DAFTAR SINGKATAN

ADDIE	: <i>Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation</i>
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
BSB	: Brigade Siaga Bencana
CST	: <i>Care, Support, and Treatment</i>
DOTS	: <i>Directly Observed Treatment Shortcourse</i>
HDP	: <i>Hospital Disaster Plan</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
IPSRs	: Instalasi Pemeliharaan Sarana dan Prasarana
KITAS	: Kartu Izin Tinggal Sementara
KK	: Kartu Keluarga
KLB	: Kejadian Luar Biasa
KLL	: Kecelakaan Lalu Lintas
KTP	: Kartu Tanda Penduduk
RJ	: Rawat Jalan
RM	: Rekam Medis
RMIK	: Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SDM	: Sumber Daya Manusia
SIMPONI	: Sistem Pendaftaran <i>Online</i>
SIMRS	: Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
SPO	: Standar Prosedur Operasional
THT	: Telinga Hidung Tenggorokan
TPPGD	: Tempat Pendaftaran Pasien Gawat Darurat
TPPRI	: Tempat Pendaftaran Pasien Rawat Inap
TPPRJ	: Tempat Pendaftaran Pasien Rawat Jalan
UNISDR	: <i>United Nations Secretariat for International Strategy for Disaster Reduction</i>
VCT	: <i>Voluntary Counseling and Testing</i>