



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA UPT PUSKESMAS KOTABARU SEBERIDA

TUGAS AKHIR



NURAINI

403211010038

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI**

TEMBILAHAN

2025



JUDUL

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA UPT PUSKESMAS KOTABARU SEBERIDA

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Komputer

Pada Program Studi Sistem Informasi



Disusun Oleh

NURAINI

403211010038

PROGRAM SARJANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI

TEMBILAHAN

2025



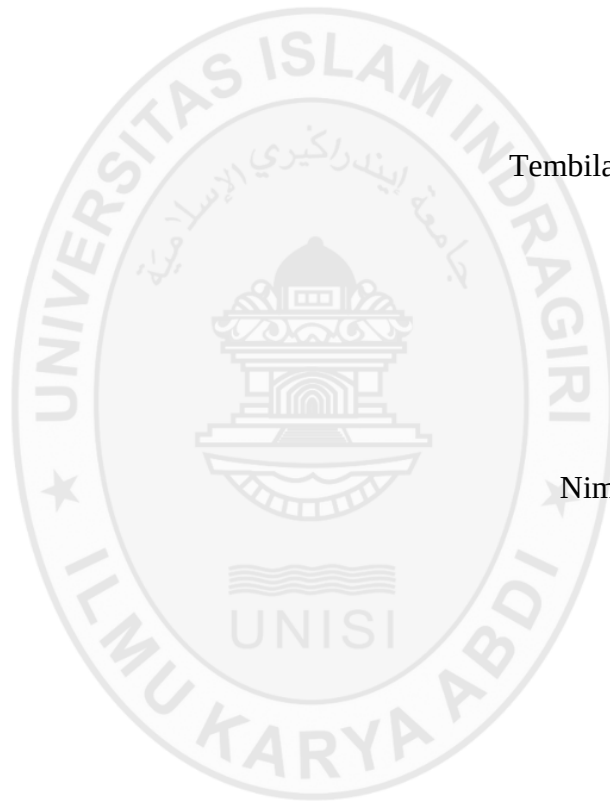
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI) dan tidak pernah diajukan oleh siapa pun sebelumnya untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi mana pun. Seluruh proses penulisan dan isi karya ini menjadi tanggung jawab saya pribadi, dan apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran atas etika penulisan ilmiah, saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Tembilahan, 12 Juni 2025

Nuraini
Nim. 403211010038





Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

PERSETUJUAN

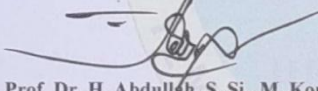
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA UPT PUSKESMAS KOTABARU SEBERIDA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

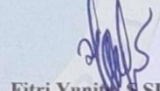
NURAINI
403211010038

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada Tanggal 12 Desember 2024

Pembimbing I


Prof. Dr. H. Abdullah, S. Si., M. Kom
NIDN. 1008037001

Pembimbing II


Fitri Yunita, S. SI, M. Kom
NIDN. 1012089001

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer


Dr. Siti Wardah, ST., MT
NIPY. 1183 05 320



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

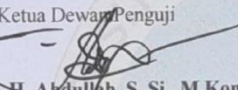
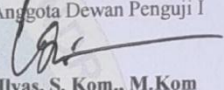
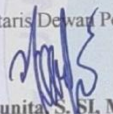
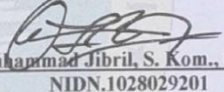
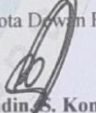
PENGESAHAN
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA UPT
PUSKESMAS KOTABARU SEBERIDA

Dipersiapkan dan disusun oleh

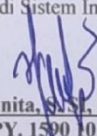
NURAINI
403211010038

Telah Diuji dan Dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada Tanggal 23 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

 Prof. Dr. H. Abdullah, S. Si., M.Kom NIDN. 1008037001	 Ilyas, S. Kom., M.Kom NIDN. 1024097402
 Fitri Yunita, S. SI, M.Kom IDN. 1012089001	 Muhammad Jibril, S. Kom., M.MSI NIDN.1028029201
	 Samsudin, S. Kom., M.Kom NIDN. 1009098501

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

 Dr. Siti Wardah, ST., MT NIPY. 1183 05 320	 Fitri Yunita, S. SI, M. Kom NIPY. 1590 10 293
--	---



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirant Allah SWT yang telah memberikan kesempatan rahmat serta hidayah NYA kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini, yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA UPT PUSKESMAS KOTABARU SEBERIDA”**.

Penulis menyadari bahwasanya dalam karya ilmiah ini banyak sekali kekurangan-kekurangan, baik itu dari penyajian materi ataupun dari materi itu sendiri. Dalam pembuatan proposal initalah terlepas dari berbagai pihak yang telah banyak membantu baik dari segi material atau spiritual. Atas segala bimbingan, dorongan dan bantuan yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah diberikan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. H. Najamudin, Lc, MA selaku Rektor Universitas Islam Indragiri.
2. Ibu Dr. Siti Wardah, ST., MT sebagai Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri.
3. Bapak Prof. Dr. H. Abdullah, S.Si., M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan saran, kritik, masukan sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir dengan cepat dan baik.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

4. Ibu Fitri Yunita, S.SI., M.Kom, sebagai Ka. Prodi Sistem Informasi sekaligus dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan terhadap penulisan tugas akhir ini.
5. Seluruh Bapak dan Ibu dosen serta staf Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Indragiri.
6. Kepada kedua orang tua dan kedua saudara saya yang selalu memberikan dukungan, semangat dan motivasi baik secara material maupun spiritual. Terima kasih atas doa, kasih sayang, dukungan, dan pengorbanan yang tak pernah putus. Semoga segala jerih payah ini bisa menjadi salah satu bentuk balas budi, meski tak akan pernah cukup untuk membayar semua kebaikan kalian. Love youu.
7. Kepada sahabat saya utii terimakasih karena telah bersedia mendengarkan keluh kesah saya terutama selama skripsi ini. Terimakasih juga untuk semua saran dan semangatnya.
8. Saya juga ingin mengucapkan terima kasih yang kepada seluruh teman-teman kelas B, yang telah menjadi bagian dalam perjalanan akademik saya. Terima kasih atas semangat, kebersamaan, tawa, dan bantuan yang telah diberikan selama masa perkuliahan. Kehadiran kalian menjadikan proses belajar lebih menyenangkan dan penuh makna. Semoga kita semua bisa meraih impian dan kesuksesan masing-masing di masa depan.
9. Terimakasih untuk teman-teman sistem informasi angkatan 2021 yang telah berperan banyak memberikan pengalaman dan pembelajaran selama proses perkuliahan ini.



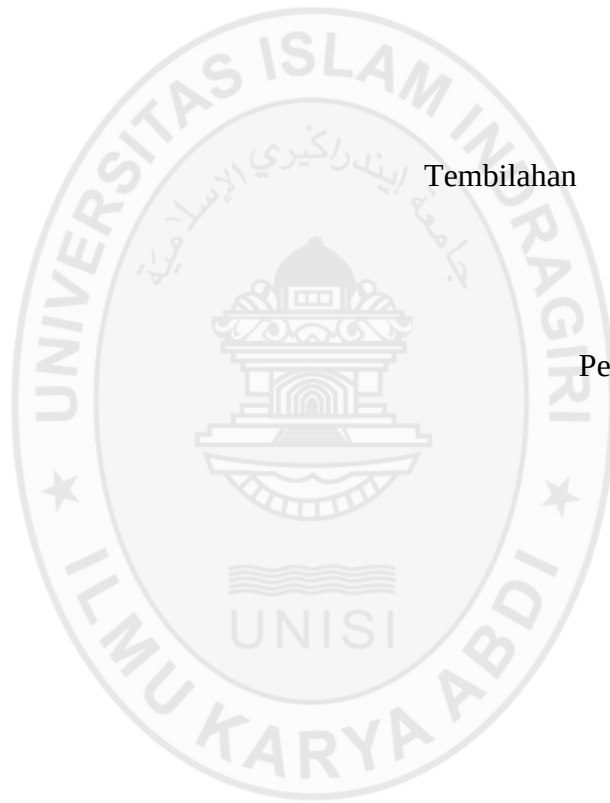
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

10. Terakhir untuk diri saya sendiri, Nuraini. Terimakasih karena sudah menepikan ego dan memilih untuk kembali bangkit dan menyelesaikan semua ini. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah saya mulai.

Semoga apa yang telah mereka berikan dibalas kebaikannya oleh Allah SWT dengan limpahan rahmat dan kasih sayang Nya, akhir kata semoga karya tulis ini dapat memberikan sedikit manfaat bagi kita semua,,Amiinn.

Tembilahan Desember 2024

Penulis





DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN	
PERSETUJUAN	
PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Rumusan Masalah	3
1. 3 Batasan Masalah.....	3
1. 4 Tujuan Penelitian	4
1. 5 Manfaat Penelitian	4
1. 6 Sistematika Penulisan	4
 BAB II TINJAUAN LITERATUR	
2.1 Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis.....	6
2.2 Rangkuman	11
2.3 Kesimpulan	15
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Kerangka Penelitian	17
3.1.1 Tahap Perencanaan	19
3.1.2 Tahap Analisa Sistem	20
3.1.3 Tahap Desain	21
3.1.4 Tahap Implementasi.....	21
3.1.5 Tahap Pengujian Sistem	21
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

4.1	Hasil dan Pembahasan	22
4.1.1	Hasil Analisa	22
4.1.2	Hasil Desain	25
4.1.2.1	Use Case Diagram	25
4.1.2.2	Activity Diagram	26
4.1.2.3	Squence Diagram	31
4.1.2.4	Class Diagram	40
4.1.3	Hasil Implementasi	41
4.1.3.1	Perancangan User Interface	41
4.1.3.2	Impementasi User Interface	46
4.1.4	Pengujian Sistem	58
4.2	Rangkuman	69
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Table 2.1 Jurnal Perbandingan	6
Table 2.1 Jurnal Perbandingan (Lanjutan)	7
Table 2.1 Jurnal Perbandingan (Lanjutan)	8
Table 2.1 Jurnal Perbandingan (Lanjutan)	9
Table 2.1 Jurnal Perbandingan (Lanjutan)	10
Table 2.1 Jurnal Perbandingan (Lanjutan)	11
Tabel 4.1 Analisa Pieces	23
Tabel 4.1 Analisa Pieces (lanjutan)	24
Tabel 4.1 Analisa Pieces (lanjutan)	25
Tabel 4.2 Pertanyaan Pengujian <i>Functionality</i>	58
Tabel 4.2 Pertanyaan Pengujian <i>Functionality</i> (lanjutan).....	59
Tabel 4.3 Pertanyaan Pengujian <i>Usability</i>	60
Tabel 4.3 Pertanyaan Pengujian <i>Usability</i> (lanjutan)	61
Tabel 4.4 Persentase Kelayakan	62
Tabel 4.5 Hasil Pengujian <i>Functionality</i>	63
Tabel 4.5 Hasil Pengujian <i>Functionality</i> (lanjutan)	64
Tabel 4.6 Hasil Persentase Kelayakan Pengujian <i>Functionality</i>	65
Tabel 4.7 Hasil Pengujian <i>Usability</i>	66
Tabel 4.7 Hasil Pengujian <i>Usability</i> (lanjutan)	67
Tabel 4.7 Hasil Pengujian <i>Usability</i> (lanjutan)	68
Tabel 4.8 Hasil Persentase Kelayakan Pengujian <i>Usability</i>	68

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	18
Gambar 3.2 Dokumentasi Wawancara.....	20
Gambar 4.1 Use Case Diagram	26
Gambar 4.2 Activity Diagram Login	27
Gambar 4.3 Activity Diagram Kelola Data Pasien	28
Gambar 4.4 Activity Diagram Pemeriksaan	28
Gambar 4.5 Activity Diagram Diagnosa.....	29
Gambar 4.6 Activity Diagram Pemberian Obat	30
Gambar 4.7 Activity Diagram Kelola Data Obat.....	30
Gambar 4.8 Activity Diagram Cetak Laporan	31
Gambar 4.9 Squence Diagram Login.....	32
Gambar 4.10 Squence Diagram Kelola Data Pasien.....	33
Gambar 4.11 Squence Diagram Detail Data Pasien.....	34
Gambar 4.12 Squence Diagram Kelola Data Pegawai.....	35
Gambar 4.13 Squence Diagram Pemeriksaan	36
Gambar 4.14 Squence Kelola Data Obat	37
Gambar 4.15 Squence Pemberian Obat	38
Gambar 4.16 Squence Diagnosa	39
Gambar 4.17 Class Diagram	40
Gambar 4.18 Tampilan Login	41
Gambar 4.19 Tampilan Dashbord Dokter	42
Gambar 4.20 Tampilan Pemeriksaan	42
Gambar 4.21 Tampilan Data Pasien	43
Gambar 4.22 Tampilan Data Pegawai	43
Gambar 4.23 Tampilan Dashbord Pegawai	44



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

Gambar 4.24 Tampilan Detail Ruang Inap	44
Gambar 4.25 Tampilan Riwayat Ruang Inap	45
Gambar 4.26 Tampilan Laboraturium	45
Gambar 4.27 Tampilan Data Obat	46
Gambar 4.28 Tampilan Login	46
Gambar 4.29 Tampilan Dashbord Dokter	47
Gambar 4.30 Tampilan Daftar Pasien	47
Gambar 4.31 Tampilan Daftar Pasien	48
Gambar 4.32 Tampilan Identitas Pasien	48
Gambar 4.33 Tampilan Input Hasil Pemeriksaan Pasien	49
Gambar 4.34 Tampilan Data Pasien	49
Gambar 4.35 Tampilan Edit Data Pasien	50
Gambar 4.36 Tampilan Hapus Data	50
Gambar 4.37 Tampilan Detail Pasien	51
Gambar 4.38 Tampilan Catatan Rekam Medis Pasien	51
Gambar 4.39 Tampilan Cetak Data Rekam Medis Pasien	52
Gambar 4.40 Tampilan Data Pegawai	52
Gambar 4.41 Tampilan Daftar Data Pegawai	53
Gambar 4.42 Tampilan Dashabord Pegawai	53
Gambar 4.43 Tampilan Data Obat	54
Gambar 4.44 Tampilan Tambah Data Obat	54
Gambar 4.45 Tampilan Edit Data Obat	55
Gambar 4.46 Tampilan Ruangan Rawat Inap	55
Gambar 4.47 Tampilan Edit Data Ruangan	56
Gambar 4.48 Tampilan Riwayat Ruang Inap	56
Gambar 4.49 Tampilan Laboraturium	57



Gambar 4.50 Tampilan Pemeriksaan 57

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri





INTISARI

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan dampak signifikan terhadap berbagai sektor, termasuk bidang kesehatan. Salah satu tantangan utama di UPT Puskesmas Kotabaru Seberida adalah masih digunakannya sistem pencatatan manual untuk pengelolaan data rekam medis dan pencatatan obat. Hal ini menyebabkan keterlambatan layanan, risiko kehilangan data, dan rendahnya efisiensi operasional. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi rekam medis guna mengatasi permasalahan tersebut. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah model *Waterfall*, dengan analisis sistem menggunakan pendekatan *PIECES* (*Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, Service*). Perancangan sistem dilakukan menggunakan *Unified Modeling Language* (*UML*), sedangkan implementasi menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*. Sistem diuji melalui *functionality testing* dan *usability testing*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua fungsi sistem berjalan sesuai kebutuhan dengan tingkat kelayakan *functionality* sebesar 100%, dan tingkat kepuasan pengguna (*usability*) sebesar 90,25%, yang tergolong sangat baik. Dengan demikian, sistem informasi ini dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pelayanan kesehatan di Puskesmas serta mengurangi risiko kesalahan dalam pencatatan data pasien dan pengelolaan obat.

Kata kunci : Sistem Informasi, Rekam Medis, Puskesmas, *Waterfall*, *PIECES*, *PHP*, *MySQL*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

ABSTRACT

The development of information technology has had a significant impact on various sectors, including the health sector. One of the main challenges at the UPT Puskesmas Kotabaru Seberida is the use of a manual recording system for the management of medical record data and drug registration. This leads to service delays, the risk of data loss, and low operational efficiency. This research aims to design and build a medical record information system to overcome these problems. The methodology used in the development of the system is the Waterfall model, with system analysis using the PIECES (Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, Service) approach. The system design was carried out using the Unified Modeling Language (UML), while the implementation used the PHP programming language and MySQL database. The system is tested through functionality testing and usability testing. The test results show that all system functions are running as needed with a functionality feasibility rate of 100%, and a user satisfaction level (usability) of 90.25%, which is very good. Thus, this information system is able to increase the effectiveness and efficiency of health services in the Puskesmas environment and minimize errors in recording patient data and drug management.

Keywords: Information Systems, Medical Records, Health Centers, Waterfall, PIECES, PHP, MySQL.