

**IMPLEMENTASI ALGORITMA BOYER MOORE DALAM
PROSES PENCARIAN DI SRM-PERMEDIK
(Studi Kasus: Klinik Permata Medika)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Starta Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



ANGGI YULIANA NUR PRATIWI

19533182

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Anggi Yuliana Nur Pratiwi
NIM : 19533182
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Implementasi Algoritma *Boyer Moore* Dalam Proses
Pencarian di SRM-PERMEDIK (Studi Kasus :
Klinik Permata Medika)

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
Untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

Ponorogo, 1 Februari 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,



(Angga Prasetyo, S.T., M.Kom.)
NIK. 19820819 201112 13


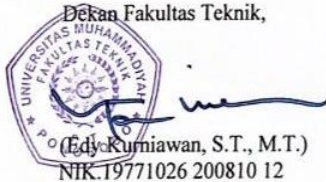
Dosen Pembimbing II,



(Yovi Litanianda, S.Pd., M.Kom.)
NIK. 19810221 201309 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Edy Kurniawan, S.T., M.T.)
NIK.19771026 200810 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Adi Fajaryanto C., S.Kom., M.Kom.)
NIK.19840924 201309 13

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anggi Yuliana Nur Pratiwi

NIM : 19533182

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul: “: Implementasi Algoritma Boyer Moore Dalam Proses Pencarian di SRM-Permedik (Studi Kasus : Klinik Permata Medika)” bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/teliti di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiatisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya. Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Ponorogo, 16 Januari 2024

Mahasiswa,



Anggi Yuliana Nur Pratiwi

NIM. 19533182

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Anggi Yuliana Nur Pratiwi
NIM : 19533182
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Implementasi Algoritma Boyer Moore Dalam Proses Pencarian di SRM-Permedik (Studi Kasus : Klinik Permata Medika)

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan

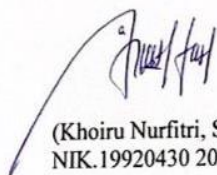
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Rabu


Tanggal : 24 Januari 2024

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji ,
Dosen Penguji II



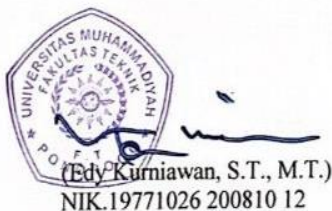
(Khoiru Nurfitri, S.Kom., M.Kom.)
NIK.19920430 201808 13



(Jamilah Karaman, S.Kom., M.Kom.)
NIK.19900322 201909 13

Dekan Fakultas Teknik,

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Edy Kurniawan, S.T., M.T.)
NIK.19771026 200810 12



(Adi Fajaryanto C., S.Kom., M.Kom.)
NIK.19840924 201309 13

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

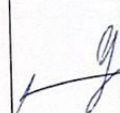

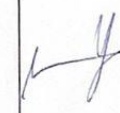
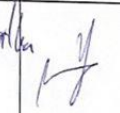
Nama : Anggi Tuliana Nur Pratiwi







NIM : 19533182


Judul Skripsi : Implementasi Algoritma Boyer Moore Dalam Proses Pencarian
Di SPM- PERMEDIK (studi kasus : Klinik Permata Medika)

Dosen Pembimbing II : Yovi Litariananda S.Pd, M.Kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	8/12 2022	+ Pengajuan tema.	identifikasi masalah di Klinik Permata Medika.	
2	9/03 2023	- Revisi bab I - Revisi bab II - Revisi bab III	- Latar belakang dibuat lebih terarah - Penulisan/kesalahan xy po diperbaiki	
3	15/03 2023	- Revisi bab I - Revisi bab II - Revisi bab III	- Desain pengujian harus dibuat - Pengujian sistem	
4	15/03 2023	Revisi bab III pengujian sistem.	- Pengujian sistem lebih detail	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	5/06 2023	Bab <u>IV</u>	Demo Aplikasi	
6	05/07 2023	Bab <u>IV</u>	Pengujian Aplikasi	
7	07/07 2023	Bab <u>IV</u>	Data dalam pengujian Aplikasi	
8	27/11 2023	Bab <u>IV</u>	Pengujian Bab IV Pembahasan	
9	06/12 2023	Bab <u>IV</u>	Pembahasan	
10	11/12 2023	Bab <u>V</u>	Kesimpulan	

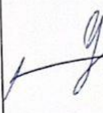
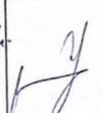
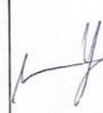

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	15/12 2023.	Naskah bab <u>I-V</u>	ACC Edong  Ariana.	
12				
13				
14				
15				
16				







BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI







BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Anggi Juliana Nur Pratiwi
 NIM : 19533182
 Judul Skripsi : Implementasi Algoritma Bayer Moore Dalam Proses Pencarian
 Di SPM-PEP/MEdik (studi Kasus : Klinik Permata Medika).
 Dosen Pembimbing II : Yovi Litamanda, S.Pd, M.Kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	8/12/2022	• Pengajuan tema.	identifikasi masalah di klinik. Permata Medika.	
2	9/03/2023	- Revisi bab I - Revisi bab II - Revisi bab III	- Latar belakang dibuat lebih terarah - Penulisan/kesalahan xy po diperbaiki	
3	15/03/2023	- Revisi bab I - Revisi bab II - Revisi bab III	- Desain pengujian harus dibuat - Pengujian sistem	
4	15/03/2023	Revisi bab III Pengujian sistem.	- Pengujian sistem lebih detail	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5		Naskah bab 1-3	* periksa selah: byi kesdaban penelitian yg usk ada * ACC Seirer proposal	
6	13/09 2023	Naskah bab 1-3.	- Revisi sari latar belakang - Landasan teori - Metode Penelitian.	
7	06/06 2023	Demo Aplikasi	Pengujian algoritma.	
8	06/07 2023	Demo Aplikasi	Pengujian sistem.	
9	6/7		Penyjian skripsi tujuan AIC & Buz	
10	12/12 2023	bab III	menambahkan rumusan pada desan pengujian.	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	19/12 2023	- Bab <u>IV</u> - bab <u>V</u>	- Proses uji - Kesimpulan.	
12	10/01 2024	Bab <u>IV</u>	Proses uji	
13	11/01 2024.	Naskah. bab <u>I-V</u>	Acc Sidang. Proses Uji	
14	12/01	Bab <u>V</u>	Kesimpulan	
15	13/01 2024.	Bab <u>V</u>	- Saran - Kesimpulan	
16	15/01 2024.	Naskah Bab <u>I-V</u>	Acc Sidang.	

SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI SKRIPSI



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN (L2P)

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796,
e-mail : akademik@umpo.ac.id Website : www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)
NPP.3502102D2014337

SURAT KETERANGAN HASIL *SIMILIARITY CHECK* KARYA ILMIAH MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa karya ilmiah dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Anggi Yuliana Nur Pratiwi

NIM : 19533182

Prodi : Teknik Informatika

Judul : IMPLEMENTASI ALGORITMA BOYER MOORE DALAM PROSES PENCARIAN DI
SRM-PERMEDIK (Studi Kasus: Klinik Permata Medika)

Dosen pembimbing :

1. Angga Prasetyo, S.T., M.Kom
2. Yovi Litanianda, S.Pd., M.Kom

Telah dilakukan check plagiasi berupa Skripsi di L2P Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 19 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 06/02/2024
Kepala L2P



Ayu Wulansari, S.Kom, M.A
NIK. 197608 11 200111 21

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah diperiksa melalui Turnitin perpustakaan

SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI ARTIKEL



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN (L2P)

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796,
e-mail : akademik@umpo.ac.id Website : www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)
NPP.3502102D2014337

SURAT KETERANGAN HASIL SIMILARITY CHECK KARYA ILMIAH MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa karya ilmiah dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Anggi Yuliana NurPratiwi

NIM : 19533182

Prodi : Teknik Informatika

Judul : IMPLEMENTASI ALGORITMA BOYER MOORE DALAM PROSES PENCARIAN DI
SRM-PERMEDIK (Studi Kasus: Klinik Permata Medika)

Dosen pembimbing :

1. Angga Prasetyo, S.T., M.Kom.
2. Yovi Litanianda, S.Pd., M.Kom.

Telah dilakukan check plagiasi berupa Jurnal di L2P Universitas Muhammadiyah
Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 22 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 6/02/2024
Kepala L2P



Ayu Wulansari, S.Kom, M.A
NIK. 197608 11 200111 21

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang
telah diperiksa melalui Turnitin perpustakaan

HALAMAN MOTO

“Dan bersabarlah kamu sesungguhnya janji Allah adalah benar”

(Qs. Ar-Ruum:60)

“Life can be heavy, especially if you try to carry it all at once, part of growing up and moving into new chapters of your life is about catch or release. What I mean by that is, knowing what things to keep and what things to release. You can't carry all things, all grudges, decide what is yours to hold and let the rest go”

-Taylor Alison Swift

“Orang lain gak akan bisa paham *struggle* dan masa sulitnya kita yang mereka ingin tahu hanya bagian *success stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun gak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.”

PERSEMBAHAN

Tiada lembar yang paling inti dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan. Laporan skripsi saya ini saya persembahkan sebagai tanda bukti kepada orangtua, sahabat, serta teman yang selalu memberi *support* untuk menyelesaikan skripsi ini. Terlambat lulus atau lulus tidak tepat waktu bukanlah sebuah kejahatan, bukan pula sebuah aib. Alangkah kerdilnya jika mengukur kecerdasan seseorang hanya dari siapa yang paling cepat lulus. Bukankah sebaik-baiknya skripsi adalah skripsi yang selesai? Karena mungkin ada suatu hal dibalik itu semua, dan percayalah alasan saya disini merupakan alasan yang sepenuhnya baik.

IMPLEMENTASI ALGORITMA BOYER MOORE DALAM PROSES PENCARIAN DI SRM-PERMEDIK

(Studi Kasus: Klinik Permata Medika)

Anggi Yuliana Nur Pratiwi, Angga Prasetyo, Yovi Litanianda

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

e-mail : anggiyuliana207@gmail.com

ABSTRAK

Klinik rawat inap Permata Medika terletak di Desa Sukorejo Kecamatan Sukorejo Kabupaten Ponorogo. Klinik Permata Medika ini merupakan layanan kesehatan swasta yang memberikan pelayanan UGD 24 Jam dan pelayanan rawat jalan serta rawat inap. Rekam medis di Klinik Permata Medika ini di catat pada lembar kertas dengan penyimpanan dokumen rekam medis ini diletakkan dalam suatu ruangan dengan penyimpanannya dimasukkan ke dalam map lalu ditaruh rak besi dengan diurutkan dengan sesuai abjad. Penomoran yang diberikan pada map rekam medis pasien tersebut berdasarkan huruf awal pada nama dan nomor urut rekam medis pasien. Rata-rata pasien perhari yang data pada klinik tersebut sebanyak 20 orang. Lamanya petugas medis untuk melakukan pencarian data kurang lebih memakan waktu 8-10 menit untuk pencarian data. Dengan adanya hal tersebut menyulitkan para petugas untuk melakukan pencarian data pasien lama. Untuk mengatasi masalah tersebut maka pada penelitian ini dibuatlah sebuah sistem rekam medis yang efektif dalam pencarian data dengan menerapkan metode algoritma *Boyer Moore* yang diharapkan nantinya dapat mempercepat pencarian data pasien dalam sistem rekam medis. Berdasarkan pengujian performa yang dilakukan dengan menggunakan data yang di uji 50, 150, 300 dan 500 dengan cara pengujian yang diulang sebanyak tiga kali dengan dengan membandingkan antara 3 karakter dan 5 karakter yaitu bahwa 5 karakter lebih cepat berdasarkan hasil akhir rata-rata dari testing yaitu 0.0485 detik sehingga dalam melakukan pencarian data dapat dikatakan lebih cepat. Semakin sedikit karakter *pattern* yang dicari maka pencariannya semakin lama karena kata yang dicari semakin banyak dan kata yang ditemukan juga semakin banyak, dan semakin banyak *pattern* yang dicari maka pencariannya semakin cepat karena yang dicari semakin sedikit dan kata yang ditemukan juga semakin sedikit.

Kata Kunci : Algoritma Boyer Moore, Cepat, Pencarian, Rekam Medis

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Implementasi Algoritma Boyer Moore Dalam Proses Pencarian Di SRM-PERMEDIK (Studi Kasus: Klinik Permata Medika)”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasihat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi. Pada kesempatan ini peneliti menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Upa Prayitno dan Ibu Nuryatin, selaku kedua orang tua yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasihat, serta atas kesabarannya yang luar biasa yang merupakan anugerah terbesar bagi peneliti.
2. Bapak Edi Kurniawan, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Bapak Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Angga Prasetyo, S.T., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing 1 atas segala bimbingan, masukan serta nasihatnya sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik dan sukses.
5. Yovi Litanianda, S.Pd., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing 2 atas segala bimbingan, masukan serta nasihatnya sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik dan sukses.

6. Sugianto, S.Kep.Ns, selaku pemilik Klinik Permata Medika yang telah bersedia memberikan sedikit ilmunya sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Yudi Wiratama yang senantiasa mendengarkan keluh kesah saya, motivasi, pengingat, dan selalu memberikan dukungan terhadap saya. Terimakasih karena sudah bersedia menemani dan mendukung saya hingga saat ini.
8. Kepada partner jalannya skripsi Dyah Is Tantin dan Risma Reinindya, yang selalu ada dan bersedia mendengarkan keluh kesah jalannya skripsi, dan tentunya saya berterimakasih atas segala hal yang telah dilakukan guna meningkatkan semangat saat jalannya skripsi.
9. Teman-teman program Studi Teknik Informatika angkatan 2019, kakak tingkat dan terkhususnya teman-teman kelas E Teknik Informatika.
10. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mamu berusaha keras berjuang sejauh ini. Mampu mengandalkan diri dari berbagai tekanan dari luar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apaun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin. Ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

Ponorogo, 12 Februari 2024

Penulis,

Anggi Yuliana Nur Pratiwi

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iv
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	v
SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI SKRIPSI	xi
HALAMAN MOTO.....	xiii
PERSEMBAHAN	xiii
ABSTRAK	xiv
KATA PENGANTAR	xv
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR TABEL.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Terdahulu.....	4
2.1 Algoritma Boyer Moore	6
2.2 Rekam Medis Elektronik.....	9
2.3 <i>Website</i> Kesehatan.....	10
2.4 PHP.....	10

2.5	MySQL.....	11
2.6	Uji Performa.....	12
2.7	Metode Pengembangan Sistem Aplikasi.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....		14
3.1	Metode Penelitian.....	14
3.2	Studi Literatur.....	15
3.3	Identifikasi Masalah.....	15
3.4	<i>Listen to Customer</i> (Mendengarkan Pelanggan).....	15
3.5	<i>Build and Revise Mock-up</i> (Membangun dan Memperbaiki <i>Prototype</i>).....	16
3.5.1	Use Case Diagram.....	16
3.5.2	Activity Diagram.....	17
3.5.3	Flowchart.....	19
3.5.4	Relasi Tabel Data.....	20
3.5.5	ERD.....	21
3.5.6	Daftar Tabel.....	21
3.5.8	Dfd Level 1.....	22
3.5.9	Melakukan perancangan antarmuka.....	23
3.5.8	Desain Implementasi sistem menggunakan Algoritma Boyer Moore 27	
3.6	<i>Customer Test Drive Mock-up</i> (Pengujian <i>Prototype</i>).....	30
3.7	Hasil Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		32
4.1	Implementasi Interface.....	32
4.1.1	Halaman Login Admin.....	32
4.1.2	Dashboard.....	32
4.1.3	Data User.....	33

4.1.4	Data Pasien.....	34
4.1.5	Pencarian Data Pasien.....	35
4.1.6	Laporan	35
4.1.7	Logout.....	36
4.1.8	Halaman Login Dokter.....	37
4.1.9	Dashboard	37
4.1.10	Data Pasien.....	38
4.1.11	Pencarian Data Pasien.....	39
4.1.12	Laporan	39
4.2	Pengujian Performa	40
4.3	Pembahasan	48
4.3.1	Analisis setelah proses uji.....	48
4.3.2	Komparasi antara 3 karakter dengan 5 karakter.....	50
BAB V PENUTUP.....		51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kinerja Algoritma BM dalam Pencarian String	7
Gambar 2. 2 Alur Metode Prototype	13
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	14
Gambar 3. 3 Use Case Diagram	16
Gambar 3. 4 Activity Diagram Kelola Data.....	17
Gambar 3. 5 Activity Diagram Pencarian Data.....	18
Gambar 3. 6 Activity Diagram Admin.....	18
Gambar 3. 7 Activity Diagram Dokter	19
Gambar 3. 8 Flowchart SRM-PERMEDIK	19
Gambar 3. 9 Relasi Tabel Data.....	20
Gambar 3. 10 ERD.....	21
Gambar 3. 11 DFD Level 1	22
Gambar 3. 12 User Interface Login	23
Gambar 3. 13 User Interface Halaman Utama	23
Gambar 3. 14 User Interface Data Pasien.....	24
Gambar 3. 15 User Interface Tambah Data.....	24
Gambar 3. 16 User Interface Data Pencarian.....	25
Gambar 3. 17 User Interface Laporan	26
Gambar 3. 18 User Interface Logout	26
Gambar 3. 19 User Interface Logout	27
Gambar 4. 1 Halaman Login Admin	32
Gambar 4. 2 Dashboard.....	33
Gambar 4. 3 Data User	33
Gambar 4. 4 tambah User	33
Gambar 4. 5 Edit dan Hapus Data.....	34
Gambar 4. 6 Tambah Data.....	34
Gambar 4. 7 Pencarian Data Pasien	35
Gambar 4. 8 Laporan	35
Gambar 4. 9 Cetak Laporan.....	36
Gambar 4. 10 Logout Kembali ke Halaman Login	36
Gambar 4. 11 Halaman Login Dokter.....	37
Gambar 4. 12 Dashboard.....	37

Gambar 4. 13 <i>Data Pasien</i>	38
Gambar 4. 14 <i>Tambah Data Pasien pada Dokter</i>	38
Gambar 4. 16 <i>Pencarian Data Pasien</i>	39
Gambar 4. 17 <i>Cetak Laporan</i>	39
Gambar 4. 18 <i>Laporan Siap Cetak</i>	40
Gambar 5. 1 <i>Dokumentasi Pengambilan Data</i>	55

