

**IMPLEMENTASI *PRIORITY SCHEDULING* - FIFO PADA
REGISTRASI LAYANAN KESEHATAN DI
ARIF MERBABU CARE**

SKRIPSI

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



RIDHO AKBAR NURYADIN

20533329

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Ridho Akbar Nuryadin
NIM : 20533329
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Implementasi *Priority scheduling* - FIFO Pada Registrasi
Layanan Kesehatan Arif Merbabu Care

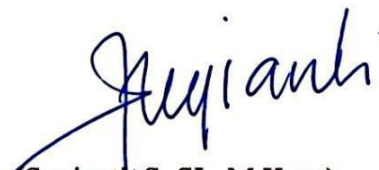
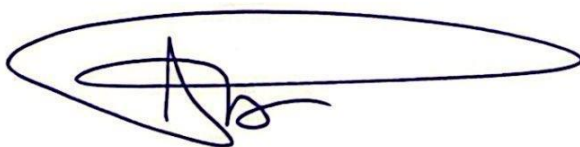
Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
Untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 15 Juli 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Utama,

Dosen Pembimbing Pendamping,



(Adi Fajaryanto C, S. Kom, M.Kom)

(Sugianti, S. SI., M.Kom)

NIK. 19840924 201309 13


NIK. 19780505 201101 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

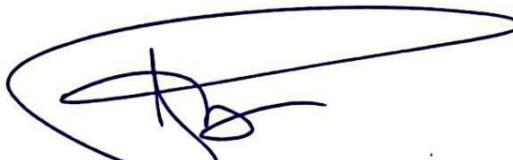
Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Edy Kurniawan, ST., MT)

NIK. 19771026 200810 12



(Adi Fajaryanto C, S. Kom, M.Kom)

NIK. 19840924 201309 13

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ridho Akbar Nuryadin

NIM : 20533329

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul : “Implementasi *Priority scheduling* - FIFO Pada Registrasi Layanan Kesehatan Arif Merbabu *Care*” 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 plagiarisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan pengaturan perundangan-undangan yang berlaku

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya.

Ponorogo, 8 Juli 2024

Mahasiswa,



Ridho Akbar Nuryadin

NIM.20533329

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

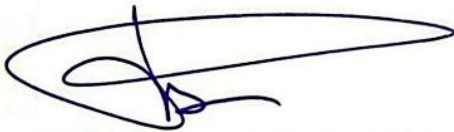
Nama : Ridho Akbar Nuryadin
Nim : 20533329
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Implementasi Priority scheduling - FIFO Pada Registrasi
Layanan Kesehatan Arif Merbabu Care

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen Penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Jum'at
Tanggal : 5 Juli 2024

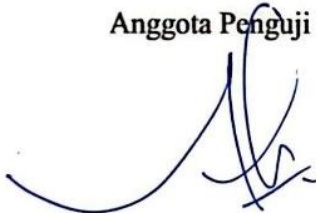
Dosen Penguji

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji I



(Dr. Fauzan Masykur, ST, M.Kom)
NIK. 19810316 202109 12

Anggota Penguji II



(Ismail Abdurrozzaq Z, S.Kom., M.Kom)
NIK. 19880728 201804 13

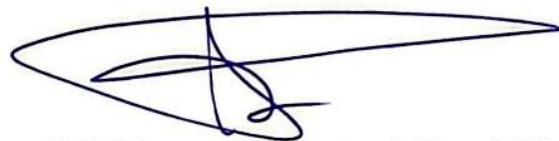
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



(Edy Kurniawan, ST., MT)
NIK. 19771026 200810 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika







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



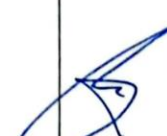
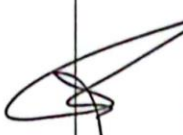


BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI PEMBIMBING I




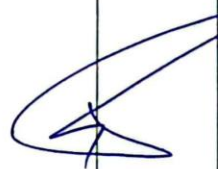


BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Ridho Akbar Nuryadin
NIM : 20533329
Judul Skripsi : Implementasi Priority Scheduling - FIFO
pada Registrasi layanan Kesehatan di Arit Merbabu Care
Dosen Pembimbing I : Adi Fajaryanto Cobantoro, S.kom, M.kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	29/8	Tema Skripsi		
2	30/8	Konsep Penelitian		
3	4/9	BAB I	Studi literatur harus sesuai dg yang dibatas & penambahan gambar	
4	7/9	BAB I	proses registrasi diperjelas & perumusan masalah	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	8/25 9	BAB I & BAB II	Revisi paragraf 2 lebih diperjelas mengapa harus 2 Algoritma	
6	11/25 9	BAB I & BAB II	Tambahan studi literatur lansia & penyakit kategori prioritas	
7	11/23 10	BAB I & BAB II BAB III	Revisi kutipan & ERD, DFD Level 1	
8	27/23 11	Bab 3	Revisi Daftar tabel	
9	28/23 11	Bab 3	Daftar tabel OK Flowchart FIFO revisi DFD level 1 revisi	
10	29/23 11	Revisi	Acc selesai	





No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	5/2/2024	Revisi Sempro	lanjut Bab <u>iv</u>	
12	4/3/2024	Bab <u>iv</u>	gambar diperjelas lanjut Bab <u>v</u>	
13	8/4/2024	Bab <u>iv</u> - <u>v</u>	Kesimpulan dan saran ditambahkan	
14	26/5/24	Naskah I - <u>v</u>	lanjut artikel	
15	10/6/24	Demo Aplikasi & Artikel	lanjut sub.mit	
16	13/6/24	Naskah	Ace Ujian Sidang	



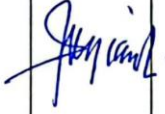



BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI PEMBIMBING II

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Ridho Akbar Nurjodin
NIM : 20533319
Judul Skripsi : Implementasi Priority Scheduling-FIFO pada
Registrasi layanan kesehatan di Arif Merbabu Care
Dosen Pembimbing II : Sugiono, S.Si, M.Kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	16/11/23	Bab I	Penulisan Rumusan masalah	
2	17/11/23	Bab I	Latar belakang Tabel	
3	20/11/23	Bab I, II	Batasan masalah Tabel. ACC.	
4	28/11/23	Bab II	Revisi nomor sub sub bab use case diagram. tahapan penelitian	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	20/12/23 /4	Bab III	Redaksi Alg Priority Tabel	
6	1/12/23		ACC Sempro	
7	5/2/24	Revisi sempro	lanjut bab <u>iv</u>	
8	4/3/24	Bab <u>iv</u>	Redaksi Rata-rata pasien	
9	8/4/24	Bab <u>iv</u>	Gambar diperjelas	
10	27/5/24	Bab <u>iv</u>	Redaksi, Tabel Penulisan	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	3/6'24		Konsistensi tabulasi paragraf. Tambah data bab IV.	<i>[Signature]</i>
12	5/6'24		Kesimpulan & saran	<i>[Signature]</i>
13	6/6'24		Abstrak	<i>[Signature]</i>
14	7/6'24		Abstrak	<i>[Signature]</i>
15	9/6'24		Visibilitas ACC	<i>[Signature]</i>
16	20/6'24		ACC bidang.	<i>[Signature]</i>

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 : Ridho Akbar Nuryadin

NIM : 20533329

Prodi : Teknik Informatika

Judul : IMPLEMENTASI PRIORITY SCHEDULING - FIFO PADA REGISTRASI LAYANAN KESEHATAN DI ARIF MERBABU CARE

Dosen pembimbing :

1. Adi Fajaryanto Cobantoro, S. Kom, M.Kom
2. Sugianti, S. SI., M.Kom

Telah dilakukan check plagiasi berupa Skripsi di L2P Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 20 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 24/06/2024
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 *SIMILIARITY CHECK* KARYA ILMIAH MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

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

Nama : Ridho Akbar Nuryadin

NIM : 20533329

Prodi : Teknik Informatika

Judul : Implementasi Priority Scheduling - Fifo Pada Registrasi Layanan Kesehatan Di Arif
Merbabu Care

Dosen pembimbing :

1. Adi Fajaryanto Cobantoro, S. Kom, M.Kom
2. Sugianti, S. SI., M.Kom

Telah dilakukan check plagiasi berupa Artikel di L2P Universitas Muhammadiyah
Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 14 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 24/06/2024
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

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya...” - Q.S Al Baqarah: 286

“Rasa sakitlah yang membuat dirimu kuat”

(Yahiko)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq serta hidayahnya sehingga dapat menyelesaikan pendidikan jenjang Strata Satu (S1) ini dengan segala kemudahan dan kelancaran menghadapi permasalahan yang ditemui. Untuk itu, penulis persembahkan skripsi ini untuk:

1. Edi Kurniawan S.T., M.T., selaku Dekan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Adi Fajaryanto C., S.Kom., M.Kom. selaku Kepala Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo sekaligus dosen pembimbing I yang telah membantu penulis dengan bimbingan secara maksimal serta bersifat membangun dengan saran yang sangat bermanfaat lagi teliti dalam penyusunan Skripsi ini.
3. Sugianti, S. SI., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu penulis dengan bimbingan secara maksimal serta bersifat membangun dengan saran yang sangat bermanfaat lagi teliti dalam penyusunan Skripsi ini.
4. Mamah dan Bapak yang selalu memberikan doa restu dan bantuan material serta nasihat-nasihat yang selalu semangat dalam menemani tim.
5. Mbak Riska Nur Fateha dan Nuha Alnadhifah yang selalu mensupport saya agar tidak pernah menyerah dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. Sahabat dan teman-teman seangkatan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo Angkatan 2020 dan 2021. Terutama untuk Muhammad Reza, Nabil Fadlila Alifian Harianto, Vernanda Wahyu Dwi Saputra, Jaza' Al Baidhowi dan Fadhlullah Yoga.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.

IMPLEMENTASI *PRIORITY SCHEDULING* - FIFO PADA REGISTRASI LAYANAN KESEHATAN DI ARIF MERBABU *CARE*

Ridho Akbar Nuryadin¹, Adi Fajaryanto Cobantoro², Sugianti³
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Email : ridhoakbarnuryadin590@gmail.com

Abstrak

Praktek mandiri keperawatan merupakan pelayanan kesehatan dasar yang mencakup pemeriksaan, pengobatan, dan nasihat medis untuk masalah kesehatan umum. Proses registrasi pasien di Arif Merbabu *Care*, dilakukan secara manual di mana pasien harus mengisi biodata di tempat dan kembali lagi pada saat praktek dimulai. Proses ini dinilai tidak efektif dari sisi waktu dan menyebabkan antrian tidak teratur. Untuk meningkatkan efisiensi pelayanan maka perlu dibuatkan sistem registrasi pasien yang menerapkan algoritma *priority scheduling* dan FIFO (*First-In-First-Out*). Dengan menerapkan algoritma *priority scheduling*, pasien akan dilayani berdasarkan kriteria prioritas seperti pasien lansia, sementara pasien non-prioritas dilayani menggunakan metode FIFO yang berarti pasien akan dilayani berdasarkan urutan kedatangan pasien ke Arif Merbabu *Care*. Algoritma *priority scheduling* merupakan algoritma penjadwalan yang menjalankan proses berdasarkan prioritas, sedangkan algoritma FIFO merupakan algoritma penjadwalan yang menjalankan proses berdasarkan urutan kedatangan. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Javascript* dan *database* MySQL. Pengujian beban menggunakan *Apache JMeter* dengan beban 150 *users* menunjukkan bahwa aplikasi Si-Periksa mampu menangani beban dengan baik, dengan rata-rata waktu pemrosesan 4495,8 milidetik, *throughput* yang stabil antara 9,3 hingga 9,6 transaksi per detik, dan nilai *errors* 0,00%, menandakan keandalan sistem yang tinggi.

Kata Kunci : Algoritma *Priority scheduling*, Algoritma FIFO, Antrian Pasien, *Load Testing*.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nyalah penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul Implementasi *Priority Scheduling* – FIFO pada Registrasi Layanan Kesehatan di Arif Merbabu Care dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan dan tauladan kita, Nabi Muhammad SAW, keluarga, dan para sahabatnya.

Dalam pembuatan dan penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Adi Fajaryanto C., S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I.
2. Sugianti, S. SI., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II.
3. Arif Fatah Hidayat, S.Kep.Ns yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian disana.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan ini.

Demikian skripsi ini penulis. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya. Mohon kritik dan saran penulisan demi kesempurnaan laporan ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iv
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI PEMBIMBING I	v
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI PEMBIMBING II	viii
SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI SKRIPSI	xi
SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI ARTIKEL	xii
MOTTO.....	xiii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	xiv
Abstrak.....	xv
KATA PENGANTAR	xvi
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR TABEL.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Sistem Antrian.....	7
2.3 Algoritma FIFO (<i>First-In-First-Out</i>)	7
2.4 Algoritma <i>Priority scheduling</i>	9
2.5 <i>Website</i>	11
2.6 <i>Javascript</i>	11
2.7 <i>MySql</i>	12
2.8 <i>Express.js</i>	12
2.9 <i>Flowchart</i>	13
2.10 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	14
2.11 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	16
2.12 <i>Load testing</i>	18

2.13	Metode <i>Agile</i>	18
2.14	<i>White Box Testing</i>	19
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		20
3.1	Tahap Penelitian	20
a.	Identifikasi dan Analisa Masalah	21
b.	Studi Literatur	21
c.	Pengumpulan Data	21
d.	Perancangan Sistem	21
1)	Tahap Perencanaan (<i>Planning</i>).....	22
2)	Tahap Desain (<i>Design</i>).....	23
3)	Tahap Implementasi	41
4)	Tahap Pengujian Perangkat Lunak.....	41
5)	Dokumentasi.....	42
6)	Tahap Penyebaran (<i>Deployment</i>)	42
e.	Evaluasi.....	42
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Pengumpulan Data.....	45
4.2	Implementasi Interface Sistem.....	48
4.3	Implementasi Algoritma.....	55
4.4	Pengujian Sistem	57
4.5	Dokumentasi Sistem.....	76
4.6	<i>Deployment</i> Sistem.....	77
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		79
5.1	Kesimpulan.....	79
5.2	Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA		81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Proses pendaftaran pasien di Arif Merbabu Care	1
Gambar 2.1 <i>Single Channel – Single Phase</i>	8
Gambar 2.2 <i>Priority scheduling</i>	10
Gambar 3.1 Flowchart Tahapan penelitian	20
Gambar 3.2 <i>Agile Methodology</i>	21
Gambar 3.3 <i>Flowchart Login dan Registrasi</i>	24
Gambar 3.4 <i>Flowchart Priority Scheduling</i>	25
Gambar 3.5 <i>Flowchart FIFO</i>	26
Gambar 3.6 Diagram Konteks	27
Gambar 3.7 DFD <i>level 1</i>	28
Gambar 3.8 <i>Use case Diagram</i>	29
Gambar 3.9 Relasi Tabel	30
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i>	31
Gambar 3.11 Desain <i>Login</i>	33
Gambar 3.12 Desain <i>Registrasi</i>	34
Gambar 3.13 Desain <i>Home Admin</i>	35
Gambar 3.14 Desain <i>Data Pasien</i>	35
Gambar 3.15 Desain <i>Data Antrian Periksa</i>	36
Gambar 3.16 <i>Data Sudah Periksa</i>	36
Gambar 3.17 Desain <i>Batal Periksa</i>	37
Gambar 3.18 Desain <i>Data Admin</i>	37
Gambar 3.19 <i>Data Profile Admin</i>	38
Gambar 3.20 Desain <i>Dashboard Pasien</i>	38
Gambar 3.21 Desain <i>Data Profile Pasien</i>	39
Gambar 3.22 Desain <i>Buat Jadwal Periksa Pasien</i>	39
Gambar 3.23 Desain <i>Antrian Periksa Pasien</i>	40
Gambar 3.24 Desain <i>Riwayat Periksa Pasien</i>	40
Gambar 4.1 Implementasi <i>Si-Periksa di Arif Merbabu Care</i>	44
Gambar 4.2 Menu <i>Login</i>	48
Gambar 4.3 Menu <i>Registrasi</i>	48

Gambar 4.4 Halaman <i>Dashboard</i> Pasien	49
Gambar 4.5 Halaman Buat Jadwal Periksa Pasien.....	49
Gambar 4.6 Halaman Riwayat Periksa Pasien.....	50
Gambar 4.7 Halaman Data Profil Pasien	50
Gambar 4.8 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	51
Gambar 4.9 Halaman Data Pasien	51
Gambar 4.10 Halaman Tambah Data Periksa Pasien.....	52
Gambar 4.11 Halaman Antrian Periksa	52
Gambar 4.12 Halaman Sudah Periksa.....	53
Gambar 4.13 Halaman Batal Periksa	53
Gambar 4.14 Halaman Data Admin.....	54
Gambar 4.15 Halaman Data Profil Admin.....	54
Gambar 4.16 <i>Source Code</i> Algoritma FIFO	55
Gambar 4.17 <i>Source Code</i> Algoritma <i>Priority scheduling</i>	56
Gambar 4.18 <i>Flow Graph Method function</i> “ <i>api_add_antrian()</i> ” dari <i>Class</i> ”Periksa”.....	60
Gambar 4.19 Tampilan antrian pasien pertama	65
Gambar 4.20 Tampilan antrian pasien kedua.....	66
Gambar 4.21 Tampilan antrian pasien ketiga yang prioritas antrian	66
Gambar 4.22 Kecepatan Jaringan	68
Gambar 4.23 Hasil <i>load testing</i> percobaan pertama	68
Gambar 4.24 Hasil <i>load testing</i> percobaan kedua.....	70
Gambar 4.25 Hasil <i>load testing</i> percobaan ketiga	71
Gambar 4.26 Hasil <i>load testing</i> percobaan ke-empat	73
Gambar 4.27 Hasil <i>load testing</i> percobaan kelima	74
Gambar 4.28 Dokumentasi <i>Github</i>	76
Gambar 4.29 Hasil <i>deployment</i> Si-Periksa di cPanel.....	77
Gambar 4.30 Hasil koneksi <i>database</i> pada cPanel	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu	5
Tabel 2.2 Komponen <i>Flowchart</i>	13
Tabel 2. 3 Komponen <i>Data Flow Diagram</i>	15
Tabel 2. 4 Komponen <i>Entity Relationship Diagram</i>	16
Tabel 3.1 Pasien	32
Tabel 3.2 Admin.....	32
Tabel 3.3 Periksa.....	33
Tabel 4.1 Tabel hasil wawancara dengan pasien	45
Tabel 4.2 Pseudocode <i>Method</i> “ <i>function</i> <i>api_add_antrian()</i> ” dari <i>Class</i> ”Periksa”	58
Tabel 4.3 Pengujian <i>Unit Method</i> “ <i>function</i> <i>api_add_antrian()</i> ” dari <i>Class</i> ”Periksa”	61
Tabel 4.4 Identifikasi dan Kasus Uji Pengujian Integrasi dari “ <i>Class</i> Periksa” ...	62
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Integrasi dari <i>Class</i> “Periksa”.....	63
Tabel 4.6 Identifikasi dan Kasus Uji Pengujian Integrasi dari “ <i>Class</i> Antrian” ...	64
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Integrasi dari <i>Class</i> “Antrian”	64
Tabel 4.8 Hasil 5 Percobaan <i>Load testing</i> Si-Periksa	75