

PENERAPAN ALGORITMA *DYNAMIC PRIORITY SCHEDULING* PADA SISTEM ANTRIAN POSYANDU LANSIA DI DESA MRICAN

SKRIPSI

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



DANIAR KURNIA SAPUTRI
18532906

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

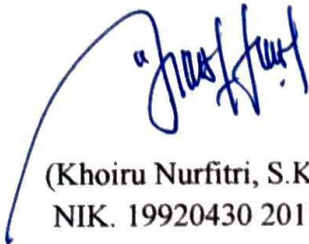
Nama : Daniar Kurnia Saputri
NIM : 18532906
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Penerapan Algoritma *Dynamic Priority Scheduling*
Pada Sistem Antrian Posyandu Lansia Di Desa Mrican

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, 03 Agustus 2023


Menyetujui

Dosen Pembimbing I,



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


Dosen Pembimbing II,



(Ismail Abdurrozzaq Z., S.Kom., M.Kom.)
NIK. 19880728 201804 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 di bawah ini:

Nama : Daniar Kurnia Saputri
NIM : 18532906
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul: “Penerapan Algoritma *Dynamic Priority Scheduling* Pada Sistem Antrian Posyandu Lansia Di Desa Mrican” 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 peraturan perundang-undangan yang berlaku.

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

Ponorogo, 31 Juli 2023
Mahasiswa,



Daniar Kurnia Saputri
NIM. 18532906

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

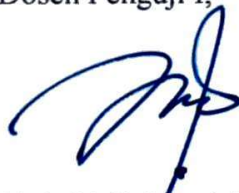
Nama : Daniar Kurnia Saputri
NIM : 18532906
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Penerapan Algoritma *Dynamic Priority Scheduling*
Pada Sistem Antrian Posyandu Lansia Di Desa Mrican

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

Hari : Senin
Tanggal : 31 Juli 2023

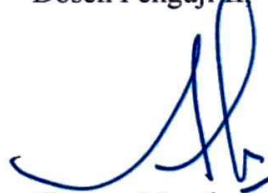
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Arin Yuli Astuti, S.Kom., M.Kom.)
NIK. 19890717 201309 13

Dosen Penguji II



(Fauzan Masykur, S.T., M.Kom.)
NIK. 19810316 202109 12

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi Teknik Informatika,



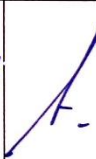



(Adi Fajaryanto C., S.Kom., M.Kom.)
NIK. 19840924 201309 13

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : DANIAR KURNIA SAPUTRI
 NIM : 18532906
 Judul Skripsi : Penerapan Algoritma Dynamic Priority Scheduling
 Pada Sistem Antrian Posyandu Lansia Di Desa Mrican
 Dosen Pembimbing I : Khoiru Nurfitri, S.Kom, M.Kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	23/03 2022	Tema skripsi	masalah sudah ok, Algoritma perlu diklasifikasi terlebih dahulu.	
2	29/03 2022	Tema skripsi (BAB I)	variabel penilaian belum jelas	
3	06/04 2022	Sumber Data skripsi	lanjut BAB I & BAB III	
4	12/04 2022	BAB I, BAB II	1. Alur pemaparan latar belakang belum runtut 2. Rumusan & tujuan & perbaikan 3. Penulisan paragraf & pengaturuan dokumen & semaitran 1. Pengutipan belum menggunakan penomoran	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	21/01 2022	BAB I	Penentuan rule algoritma	A.
6	30/01 2023	BAB I - III	1. Latar belakang kurang sesuai dg masalah 2. Desain sistem + Perancangan database 3. Metode penelitian 3. Jurnal	A.
7	1/02 2023	BAB I - III	1. Tambahkan/perkuat permasalahan pada latar belakang 2. flowchart Algoritma	A.
8	2/02 2023	BAB III	flowchart sistem belum jelas	A.
9	17/03 2023	BAB I - BAB III	-Latar belakang - Use case - flowchart	A.
10	15/03 2023	BAB I - III	-flowchart - Desain inter face	A.

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	17/3 2023		Acc Seminar Proposal	A.
12	17/5 2023	Hasil semprom	- DTD level 1 - kriteria - Relasi Database	A.
13	1/7 2023		- Demo program - Lanjut Naskah BAB IV	A.
14	14/7 2023		- Acc Program - Tambah Data di Program	A.
15	21/7 2023		- Demo program (lanjutan) - Data akhir asli - BAB IV di submit unit	A.
16	28/7 2023	Bab IV	- pengujian - kerangka - penulisan	A.

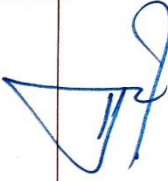


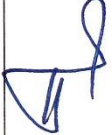
No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
17	27/7 2023	bab IV e D	uji algoritma, kesimpulan	f.
18	28/7 2023		Acc Sibang	f.
19				
20				
21				
22				

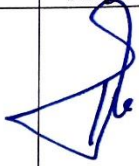
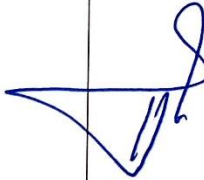

Gunting disini

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : DANIAR KURNIA SAPUTRI
 NIM : 18532906
 Judul Skripsi : PENERAPAN ALGORITMA DYNAMIC PRIORITY SCHEDULING PADA SISTEM ANTRIAN POSYANDU LANSIA
 Dosen Pembimbing II : Ismail Abdurrozzaq Z, S.Kom., M.Kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	2/2 2023	Bab I & II	<ul style="list-style-type: none"> - Halaman - objek penelitian - Bahan Masalah - Agent / Antena 	
2	9/2 2023	BAB III	<ul style="list-style-type: none"> - Objek Penelitian - Perhitungan Manual 	
3	16/2 2023	BAB III	<ul style="list-style-type: none"> - Desain Interface 	
4	17/3 2023		<p>ACE Sidang Seminar Proposal</p>	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	24 / 3 2023		- Sistem Web - Penulisan	
6	27 / 7 2023	W	Naskah lengkap	
7	28 / 7 2023		- Penulisan - Daftar Isi	
8	20 / 7 2023	Naskah Lengkap	ACC Sidang	
9				
10				

X Guesting disini



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796,
Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00137/LAP.PT/III.2020)

SURAT KETERANGAN
HASIL SIMILARITY CHECK KARYA ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

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

Nama : Daniar Kurnia Saputri

NIM : 18532906

Prodi : Teknik Informatika

Judul : Penerapan Algoritma Dynamic Priority Scheduling Pada Sistem Antrian Posyandu Di
Desa Mrican

Dosen pembimbing :

1. Khoiru Nurfitri, S.Kom., M.Kom.
2. Ismail Abdurrozaq Z., S.Kom., M.Kom.

Telah dilakukan check plagiasi berupa Skripsi di L2P Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 17 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 4 Agustus 2023
Petugas pemeriksa



(Mohamad Ulil Albab, SIP)
NIK.1989092720150322

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796,
Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00137/LAP.PT/III.2020)

SURAT KETERANGAN
HASIL SIMILARITY CHECK KARYA ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

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

Nama : Daniar Kurnia Saputri

NIM : 18532906

Prodi : Teknik Informatika

Judul : PENERAPAN ALGORITMA DYNAMIC PRIORITY SCHEDULING PADA SISTEM ANTRIAN POSYANDU LANSIA DI DESA MRICAN

Dosen pembimbing :

1. Khoiru Nurfitri, S.Kom., M.Kom.
2. Ismail Abdurrozzaq Z., S.Kom., M.Kom.

Telah dilakukan check plagiasi berupa Jurnal di L2P Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 13 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 9 Agustus 2023
Petugas pemeriksa




(Mohamad Ulil Albab, SIP)
NIK.1989092720150322

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

MOTTO

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan”

(Boy Candra)

The logo of Universitas Muhammadiyah Ponorogo is a large, light blue shield-shaped emblem. It features a central yellow sunburst with Arabic calligraphy. The text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH' is written in white along the top inner edge, and 'PONOROGO' is written in white along the bottom inner edge. Two white stars are positioned on the left and right sides of the shield.

“Tiada lembar yang paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan, skripsi ini saya persembahkan sebagai tanda bukti kepada orang tua tercinta, sahabat, dan teman-teman yang selalu memberi dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini”

PERSEMBAHAN

Tugas akhir skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang telah berjasa dalam terselesainya penelitian ini :

1. Pertama saya ucapkan puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, dan kelancaran sehingga tugas akhir skripsi ini bisa selesai dengan baik.
2. Kedua saya ucapkan banyak terimakasih kepada kedua orang tua saya yang sayangi yaitu Bapak Suroso dan Ibu Linda Setyowati yang selalu memberikan banyak sekali dukungan moril maupun *material*. Tanpa beliau saya tidak akan mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
3. Ketiga saya ucapkan banyak terimakasih kepada Ibu Khoiru Nurfitri dan Bapak Ismail Abdurrozzaq Zulkarnain selaku dosen pembimbing skripsi ini dari awal sampai selesainya skripsi ini dengan sabar dan ikhlas.
4. Keempat saya ucapkan banyak terimakasih kepada teman-teman Teknik Informatika terutama Kelas A Angkatan 2018 dan teruntuk Fithrothun Walidatun Solihah, Cindy Cahyono Putri, Viona Rosalina Malindasari, Novfaldina Eka Nabila, Maya Selvia, Indri Mardiyatul Khotimah, Dinda Ayu Veranika, Savina Lutfia Nasta'in, Diah Pratitis yang telah membantu dan memberikan semangat hingga terselesainya tugas akhir skripsi ini.
5. Yang terakhir saya ucapkan banyak terimakasih kepada diri saya sendiri yang telah mampu bertahan, berusaha dan berjuang sejauh ini hingga sampai dititik ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin.

PENERAPAN ALGORITMA *DYNAMIC PRIORITY SCHEDULLING* PADA SISTEM ANTRIAN POSYANDU LANSIA DI DESA MRICAN

Daniar Kurnia Saputri, Khoiru Nurfitri, Ismail Abdurrazaq Z.

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas

Muhammadiyah Ponorogo

E-mail: daniarputeri@gmail.com

Abstrak

Posyandu merupakan suatu program yang dapat meningkatkan mutu sumber daya manusia (SDM) sejak dini. Sebagai upaya pengembangannya, posyandu memiliki banyak program salah satunya adalah posyandu lansia. Kegiatan posyandu lansia yang berlangsung Di Desa Mrican Kecamatan Jenangan Kabupaten Ponorogo mengharuskan para lansia melakukan antrian untuk mendapatkan pelayanan. Seperti yang telah kita ketahui bersama bahwa para lansia memiliki kondisi fisik dan psikis yang berbeda menyebabkan para kader harus memprioritaskan lansia dengan kondisi tertentu agar mendapatkan pelayanan secara tepat dan adil. Oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem penjadwalan antrian untuk memudahkan para kader mengatur antrian dengan menerapkan algoritma *Dynamic Priority Scheduling*. Algoritma ini merupakan pendekatan dinamis dari algoritma penjadwalan berprioritas. Berdasarkan uji penerapan yang telah dilakukan pada penelitian ini sistem dapat melakukan proses perhitungan rule berdasarkan kriteria yang telah ditentukan, berdasarkan uji fungsionalitas *Black-box testing* sistem berjalan sesuai yang diharapkan, berdasarkan uji pengguna menggunakan metode WEBUSE sistem mendapat poin dengan jumlah tertinggi 0,7795 pada *User Interface Design* dan mendapat predikat *Good*.

Kata Kunci : Posyandu Lansia, Antrian, Website, *Dynamic Priority Scheduling*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan anugerah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah kedalam bentuk skripsi yang berjudul “Penerapan Algoritma *Dynamic Priority Scheduling* Pada Sistem Antrian Posyandu Lansia Di Desa Mrican” oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah memperoleh bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua, keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Edy Kurniawan, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Bapak Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Ibu Khoiru Nurfitri, S.Kom. M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah berkenan memberikan tambahan ilmu dan solusi pada setiap permasalahan dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Ismail Abdurrozzaq Zulkarnain, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah berkenan membimbing dan mengarahkan penulis dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini.

6. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi terutama untuk teman-teman Teknik Informatika Kelas A Angkatan 2018.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan berbagai saran serta masukan yang dapat membangun dan menjadikan skripsi ini menjadi lebih baik. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak.

Ponorogo, 10 Agustus 2023

Mahasiswa,

Daniar Kurnia Saputri

NIM. 18532906

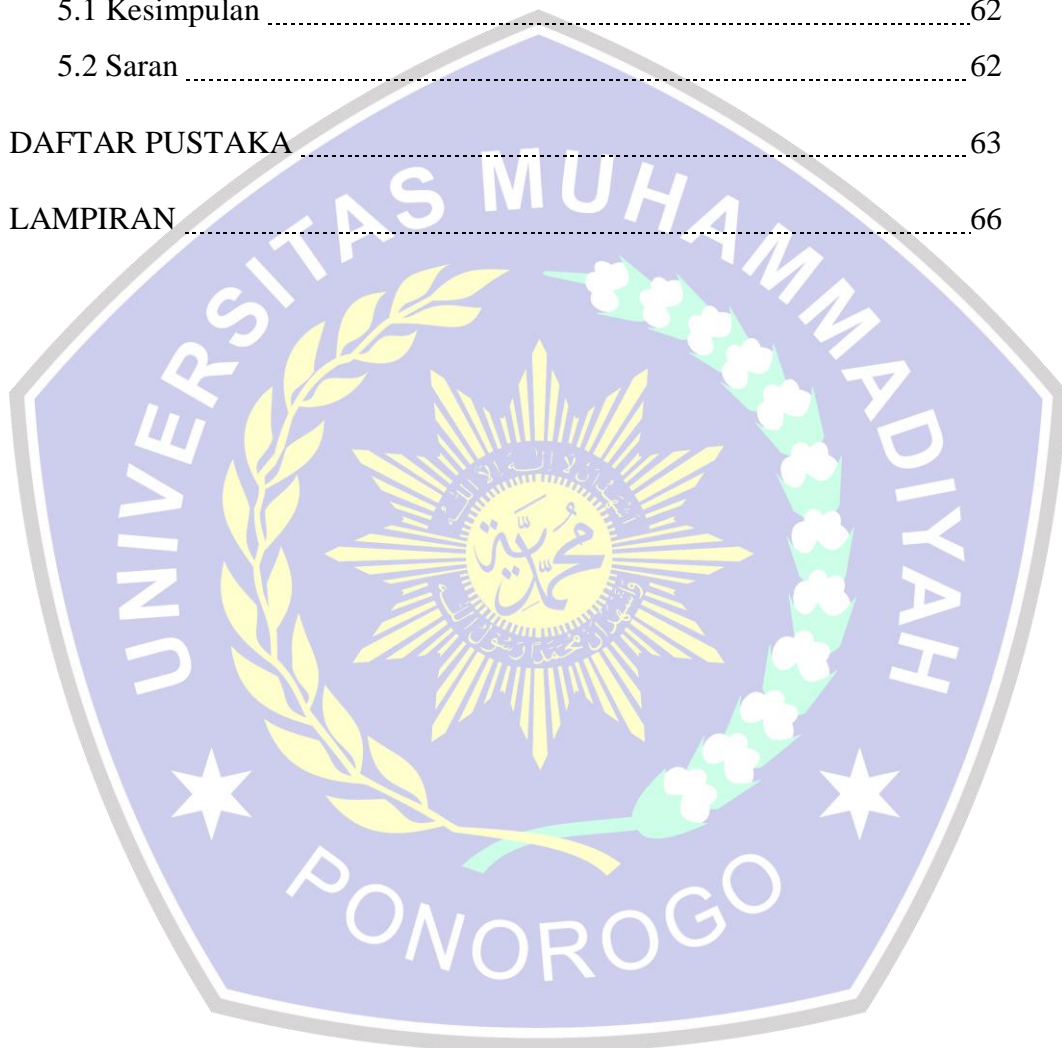


DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iv
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	v
PLAGIASI	xi
MOTTO	xiii
PERSEMBAHAN	xiv
ABSTRAK	xv
KATA PENGANTAR	xvi
DAFTAR ISI	xviii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terkait	4
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Posyandu Lansia	6
2.2.2 sistem Operasi	6
2.2.3 Penjadwalan	7
2.2.4 Antrian	8
2.2.5 Algoritma <i>Dynamic Priority Scheduling</i>	8

2.2.6 Website	9
BAB 3 METODE PENELITIAN	10
3.1 Objek Penelitian	10
3.2 Tahapan Penelitian	10
3.3 Studi literatur	10
3.4 Pengumpulan Data	11
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	11
3.5.1 Kebutuhan Fungsional	11
3.5.2 Kebutuhan Perangkat Keras	11
3.5.3 Kebutuhan Software	11
3.6 Perancangan Sistem	12
3.6.1 <i>Flowchart</i>	12
3.6.2 <i>Usecase Diagram</i>	13
3.6.3 DFD Sistem	13
3.6.5 Rancangan <i>Database</i>	14
3.6.6 Rancangan Interface	15
3.7 Perhitungan Manual	18
3.7.1 Basis Pengetahuan	18
3.7.2 Penentuan Prioritas Antrian	19
3.7.3 Kategori Prioritas	20
3.7.4 Rule Penentuan Parameter	21
3.7.5 Penjadwalan Antrian	26
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Data Lansia	28
4.2 Data Antrian	37
4.3 Implementasi Sistem	40
4.3.1 Implementasi Algoritma	40
4.3.2 Implementasi Interface	42
4.4 Pengujian Algoritma	47

4.5 Pengujian Sistem	52
4.4.1 Uji Penerapan Algoritma	52
4.4.2 Uji Fungsionalitas (<i>Black-box</i>)	56
4.4.3 Uji Pengguna (WEBUSE)	59
BAB 5 PENUTUP	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	66



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	4
Tabel 3.1 Tabel Identitas Lansia	14
Tabel 3.2 Tabel Usia	14
Tabel 3.3 Tabel Kondisi	14
Tabel 3.4 Data Antrian	15
Tabel 3.5 Data Hasil Antrian	15
Tabel 3.6 Tabel Usia	18
Tabel 3.7 Tabel Kondisi	19
Tabel 3.8 Penentuan Prioritas Antrian	20
Tabel 3.9 Kategori Prioritas	20
Tabel 3.10 Data Rule Antrian	22
Tabel 3.11 Detail Penjadwalan Antrian	26
Tabel 3.12 Penjadwalan Antrian	27
Tabel 3.13 Penjadwalan Antrian	27
Tabel 4.1 Tabel Data Daftar Peserta Lansia	28
Tabel 4.2 Tabel Daftar Hadir Peserta Posyandu Lansia	37
Tabel 4.3 Contoh Antrian Pertama	48
Tabel 4.4 Contoh Prioritas 1	49
Tabel 4.5 Contoh Prioritas 2	50
Tabel 4.6 Contoh Prioritas 3	51
Tabel 4.7 Pengujian <i>Black-box</i>	56
Tabel 4.8 Pertanyaan Metode WEBUSE	59
Tabel 4.5 Hasil Pengujian WEBUSE	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	10
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Algoritma <i>Dynamic Priority Scheduling</i>	12
Gambar 3.3 <i>UseCase</i> Diagram Antrian	13
Gambar 3.4 DFD Sistem	13
Gambar 3.5 Halaman Beranda	15
Gambar 3.6 Halaman Daftar Posyandu Lansia	16
Gambar 3.7 Halaman Tambah Daftar Lansia	16
Gambar 3.8 Halaman Edit Daftar Lansia	17
Gambar 3.9 Halaman Ubah Status Antrian	17
Gambar 3.10 Halaman <i>Login</i> Admin	17
Gambar 4.1 Data Antrian Page 1	38
Gambar 4.2 Data Antrian Page 2	38
Gambar 4.3 Data Antrian Page 3	39
Gambar 4.4 Data Antrian Page 4	39
Gambar 4.5 Implementasi Algoritma <i>Dynamic Priority Scheduling</i> 1	40
Gambar 4.6 Implementasi Algoritma <i>Dynamic Priority Scheduling</i> 2	41
Gambar 4.7 Halaman <i>Login</i>	42
Gambar 4.8 Halaman Dashboard	43
Gambar 4.9 Halaman Tambah Daftar Lansia	43
Gambar 4.10 Halaman Daftar Posyandu	44
Gambar 4.11 Halaman Daftar Peserta Lansia	44
Gambar 4.12 Halaman Edit Daftar Lansia	45
Gambar 4.13 Halaman Data Usia	45
Gambar 4.14 Halaman Data Kondisi	46
Gambar 4.15 Halaman Kategori Prioritas	46
Gambar 4.16 Halaman Rule Antrian	47
Gambar 4.17 Antrian Pertama	52

Gambar 4.18 Antrian Ditambah Kondisi Lebih Berat	52
Gambar 4.19 Antrian Ditambah Kondisi Lebih Ringan	53
Gambar 4.20 Antrian Ditambah Usia Lebih Muda	54
Gambar 4.21 Antrian Ditambah Usia Lebih Tua	54
Gambar 4.22 Antrian Mencapai Waktu Tunggu Maksimal	55

