

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *FIRST IN FIRST OUT* (FIFO)
UNTUK MENENTUKAN ANTRIAN PEMESANAN TELUR DI
PETERNAKAN AYAM PETELUR DESA KREBET**

SKRIPSI

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



RAMA DANI

20533353

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Rama Dani
NIM : 20533353
Program Studi : Teknik Informatika
Fakulta : Teknik
Judul Skripsi : Implementasi Algoritma First In First Out (Fifo) Untuk
Menentukan Antrian Pemesanan Telur Di Peternakan Ayam
Petelur Desa Kreet

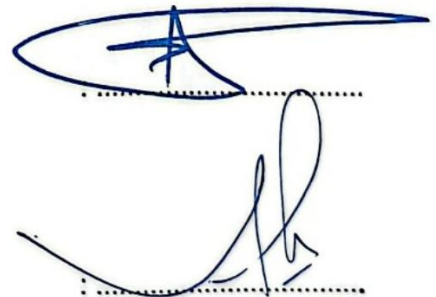
Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
Untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana
Pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 8 Agustus 2025

Menyetujui,

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

Dr. Fauzan Masykur, S. T., M. Kom.
NIK. 19810316 202109 12
(Dosen Pembimbing Pendamping)

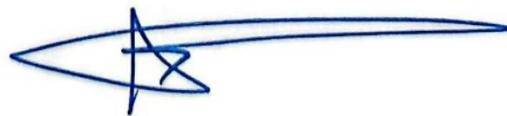


Mengetahui,



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

Ketua Program Studi Teknik Informatika



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

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rama Dani

NIM : 20533353

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul: "Implementasi Algoritma First In First Out (Fifo) Untuk Menentukan Antrian Pemesanan Telur Di Peternakan Ayam Petelur Desa Krebet" 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, 8 Agustus 2025

Mahasiswa,



Rama Dani

NIM. 20533353

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Rama Dani
NIM : 20533353
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Implementasi Algoritma First In First Out (Fifo) Untuk
Menentukan Antrian Pemesanan Telur Di Peternakan Ayam
Petelur Desa Krebet

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

Hari : Kamis

Tanggal : 31 Juli 2025

Dosen Penguji,

Adi Fajaryanto Cobantoro, S. Kom., M.Kom.

NIK. 19840924 201309 13

(Ketua Penguji)

Jamilah Karaman, S.Kom., M.Kom.

NIK. 19660417 201101 13

(Anggota Penguji 1)

Rifqi Rahmatika A, S.Kom., M.Kom.

NIK. 19931031 202303 13

(Anggota Penguji 2)



Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



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

NIK.19840924 201309 13



Dekan Fakultas Teknik

(Edy Kurniawan, S.T., M.T.)

NIK. 19771026 200810 12

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

PEMBIMBING 1

Nama : Rama Dani

NIM : 20533353

Judul Skripsi : Implementasi Algoritma Fifo Untuk Menentukan Antrian Pemesanan telur di Peternakan Ayam

Dosen Pembimbing Utama : Adi Rahmanto, S.Kom, M.Kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	24/10 2024	Pengajuan TEMA	Segera maju lagi untuk Bab selanjutnya	
2	14/11 2024	Latar Belakang	Latar belakang harus menjawab umum, masalah solusi	
3	29/11 2024	Bab II metode Penelitian	garis pada label harus sesuai format di buku panduan	
4	6/12 2024	Bab III	kata penghubung di DFD harus kata benda	

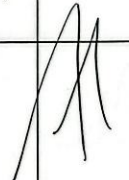
No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	3/01 2025	Bab II,	Data yang dikumpulkan harus ada perhitungannya	
6	9/01 2025	ACC sempro	LANJUT SIDANG	
7	9/05 2025	DEMO APLIKASI	- Perbaiki header aplikasi - beberapa tombol tidak berfungsi	
8	15/05 2025	REVISI DEMO APLIKASI	LANJUT KEMUKAAN BAB 4	
9	22/05 2025	BAB IV	- setiap gambar dikasih border -	
10	28/05 2025	REVISI BAB IV	LANJUT KEMUKAAN BAB 5	

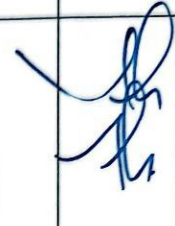
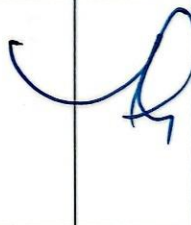
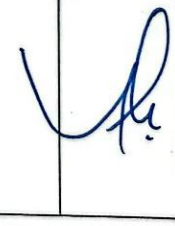
No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	5/06 2025	BAB V	- Lebih spesifik lagi kesim- pulan	
12	12/06 2025	ACC SIDANG SKRIPSI	- kerjakan PPT	
13				
14				
15				
16				

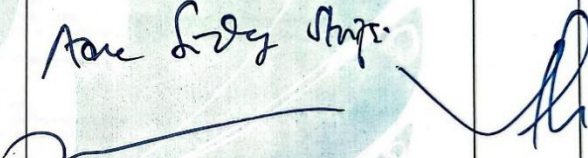
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI PEMBIMBING 2

Nama : Rama Dani.....
 NIM : 20533353.....
 Judul Skripsi : Implementasi Algoritma RBF untuk Menebak.....
 : Antrian Pemesanan Telur.....
 Dosen Pembimbing Pendamping : Dr. Fauzan Masruki, M. Kom.....

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	7/01 2025	Latar .. BAB I	Nil Dosen salah	
2	9/01 2025	BAB I	Paragraf spasi masih belum sesuai	
3	14/01 2025	BAB II	Penomoran tabel masih belum sesuai	
4	15/01 2025	BAB III	Ditambahkan keterangan DFD	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	16/01 2025	Acc sempoa	acc semp	
6	17/5		Aplikasi Upah Cairan Diderah	
7	9/June		Pemula Larry & pulut Aplikasi web & aplikasi	
8	6/June		Aplikasi & komputer	
9	8/June		Orgt prota & buah dar & the	
10	10/June		Bar 4 & selah da & buayl dz pulut sbly	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	12/ Juni.		Dem gliko	
12	17/ Juni		Dem & kornik minum 20% . .	
13	19/ Ji		More 2 day stops	
14				
15				
16				

HALAMAN HASIL PLAGIARISME SKRIPSI



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp. (0352) 481124, Fax (0352) 461796, e-mail :
lib@umpo.ac.id website : www.library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 000137/ LAP.PT/ III.2020)
NPP. 3502102D2014337

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

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

Nama : Rama Dani
NIM : 20533353
Judul : IMPLEMENTASI ALGORITMA FIRST IN FIRST OUT (FIFO) UNTUK
MENENTUKAN ANTRIAN PEMESANAN TELUR DI PETERNAKAN AYAM PETELUR DESA
KREBET
Fakultas / Prodi : Teknik Informatika

Dosen pembimbing :

1. Adi Fajaryanto Cobantoro, S. Kom, M.Kom
2. Dr. Fauzan Masykur, ST, M.Kom

Telah dilakukan check plagiasi berupa **Skrripsi** di Lembaga Layanan Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar **18 %**

Demikian surat keterangan dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 15/07/2025
Kepala Lembaga Layanan Perpustakaan



Yolan Priatna, S.IIP., M.A NIK.
1992052820220921

NB: Dosen pembimbing dimohon untuk melakukan verifikasi ulang terhadap kelengkapan dan keaslian karya beserta hasil cek Turnitin yang telah dilakukan

HALAMAN HASIL PLAGIARISME JURNAL



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp. (0352) 481124, Fax (0352) 461796, e-mail : lib@umpo.ac.id
website : www.library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 000137/ LAP.PT/ III.2020)
NPP. 3502102D2014337

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

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

Nama : Rama Dani
NIM : 20533353
Judul : IMPLEMENTASI ALGORITMA FIRST IN FIRST OUT (FIFO) UNTUK
MENENTUKAN ANTRIAN PEMESANAN TELUR DI PETERNAKAN AYAM PETELUR DESA
KREBET
Fakultas / Prodi : Teknik Informatika

Dosen pembimbing :

1. Adi Fajaryanto Cobantoro, S. Kom, M.Kom.
2. Dr. Fauzan Masykur, S.T., M.Kom.

Telah dilakukan check plagiasi berupa **Jurnal** di Lembaga Layanan Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 8 %

Demikian surat keterangan dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 12/5/2025
Kepala Lembaga Layanan Perpustakaan



Yolan Priatna, S.IIP., M.A
NIK. 1992052820220921

NB: Dosen pembimbing dimohon untuk melakukan verifikasi ulang terhadap kelengkapan dan keaslian karya beserta hasil cek Turnitin yang telah dilakukan

HALAMAN MOTTO

“Kasihlah menggerakkan hati, usaha mewujudkan arti”. – Rama Dani



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan kasih sayang-Nya yang selalu mengiringi setiap langkah saya. Perjalanan panjang dalam menyelesaikan skripsi ini penuh dengan proses belajar, pengorbanan, kesabaran, serta doa yang tak pernah putus. Di balik lembar demi lembar tulisan ini, ada banyak cerita, semangat, bahkan rasa lelah yang menjadi saksi betapa pentingnya dukungan orang-orang terdekat. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, karya sederhana ini saya persembahkan sebagai ungkapan rasa hormat, cinta, dan terima kasih kepada mereka yang begitu berarti dalam hidup saya.

Karya ini saya dedikasikan kepada:

- Kedua orang tua tercinta yang selalu menjadi sumber doa, kasih sayang, dan kekuatan dalam setiap langkah perjalanan hidup saya.
- Keluarga besar saya yang tak henti memberikan doa, perhatian, serta dukungan moril maupun materiil.
- Muhammad Riski, sahabat sejak kecil yang selalu hadir, mendukung, dan menjadi bagian penting dalam perjalanan saya hingga sampai ke tahap ini.
- Saudara dan sahabat saya: Ahmad Fauzan, Rizaldi Ahya Fauzi, M. Angga K., dan Dipta W.P., yang senantiasa memberi semangat, motivasi, dan masukan berharga.
- Seluruh teman-teman di Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang menjadi keluarga kedua, tempat berbagi suka dan duka selama masa perkuliahan.
- Seseorang di luar sana yang telah menjadi motivasi besar sekaligus inspirasi untuk terus berjuang hingga karya ini terselesaikan.

IMPLEMENTASI ALGORITMA *FIRST IN FIRST OUT* (FIFO) UNTUK MENENTUKAN ANTRIAN PEMESANAN TELUR DI PETERNAKAN

AYAM PETELUR DESA KREBET

Rama Dani, Adi Fajaryanto Cobantoro, Fauzan Masykur
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas
Muhammadiyah Ponorogo
e-mail: ghanirhama2001@gmail.com

ABSTRAK

Peternakan ayam petelur di Desa Kreet mengalami kendala dalam pengelolaan antrian pemesanan telur yang masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan waktu tunggu yang lama, ketidakteraturan pelayanan, serta penurunan kepuasan pelanggan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini mengimplementasikan algoritma *First In First Out* (FIFO) dalam sistem informasi berbasis web guna mengatur antrian secara lebih tertib dan efisien. Algoritma FIFO bekerja dengan prinsip siapa yang datang terlebih dahulu akan dilayani lebih dulu, sehingga proses pemesanan dapat berjalan adil dan terstruktur. Sistem dibangun menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD), dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Hasil pengujian menunjukkan bahwa penerapan algoritma FIFO mampu menurunkan rata-rata waktu tunggu pelanggan menjadi 12,4 menit, serta meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam proses pelayanan. Sistem ini juga menyediakan fitur seperti pendaftaran antrian *online*, pemantauan antrian secara *real-time*, pengelolaan transaksi, dan laporan penjualan. Dengan adanya sistem ini, peternakan dapat memberikan pelayanan yang lebih baik dan meningkatkan kepercayaan pelanggan terhadap usaha yang dijalankan.

Keywords: FIFO, Antrian, Peternakan Telur, Sistem Informasi.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warohmatullahi wabarokatuh

Alhamdulillah dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Implementasi Algoritma *First In First Out* (FiFo) Untuk Menentukan Antrian Pemesanan Telur Di Peternakan Ayam Petelur Desa Kreet”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

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

1. Yang terhormat bapak Edy Kurniawan, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Yang terhormat Bapak Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom,M.Kom. selaku Ketua Prodi Teknik Informatika.
3. Bapak Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom,M.Kom. selaku dosen pembimbing I, yang dengan sabar memberikan banyak bimbingan, arahan, saran, serta semangat dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Bapak Dr. Fauzan Masykur, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Rifqi Rahmatika Az-Zahra, S.Kom., M.Kom. dan Ibu Jamilah Karaman, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan saran berharga demi kesempurnaan skripsi ini.
6. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat yang tiada henti.
7. Keluarga besar saya yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, serta dukungan moril maupun materiil.
8. Ahmad Fauzan, Rizaldi Ahya Fauzi, M. Angga K., dan Dipta W.P., yang telah memberikan banyak masukan dan motivasi.

9. Muhammad Riski, sahabat sejak kecil yang selalu hadir, memberikan doa, dukungan, dan motivasi berharga dalam setiap langkah saya.
10. Seluruh teman-teman saya di Teknik Informatika yang telah memberikan dukungan, saran, dan semangat yang tidak bisa disebutkan satu per satu.
11. Seseorang di luar sana yang telah memberikan motivasi besar dan menjadi inspirasi bagi saya untuk tetap berjuang menyelesaikan skripsi ini.

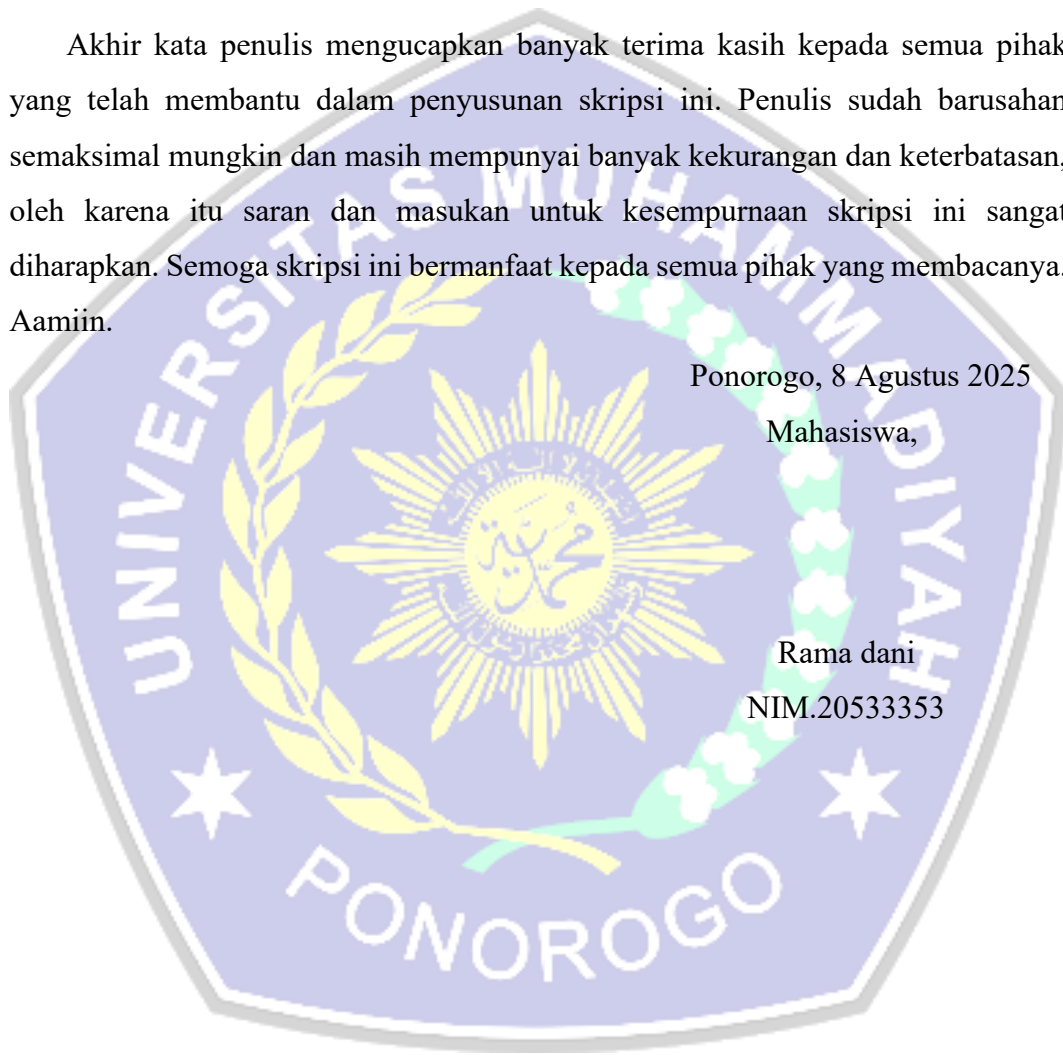
Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Penulis sudah berusaha semaksimal mungkin dan masih mempunyai banyak kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu saran dan masukan untuk kesempurnaan skripsi ini sangat diharapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat kepada semua pihak yang membacanya. Aamiin.

Ponorogo, 8 Agustus 2025

Mahasiswa,

Rama dani

NIM.20533353



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iv
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI PEMBIMBING 1	v
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI PEMBIMBING 2.....	viii
HALAMAN HASIL PLAGIARISME SKRIPSI.....	xi
HALAMAN MOTTO	xiii
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiv
ABSTRAK.....	xv
KATA PENGANTAR	xvi
DAFTAR ISI.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xxii
DAFTAR TABEL.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	2
1.4 BATASAN MASALAH	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 PENELITIAN TERDAHULU	4
2.2 LANDASAN TEORI	5
2.2.1 Sistem.....	5
2.2.2 Sistem Antrian	5
2.2.3 Karakteristik Sistem Antrian.....	6
2.2.4 <i>First In First Out</i> (FIFO)	6
2.2.5 Bahasa Pemrograman <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	8
2.2.6 HTML	8
2.2.7 MySQL	9
2.2.8 Website	9
2.2.9 RAD (<i>Rapid Application Development</i>)	10

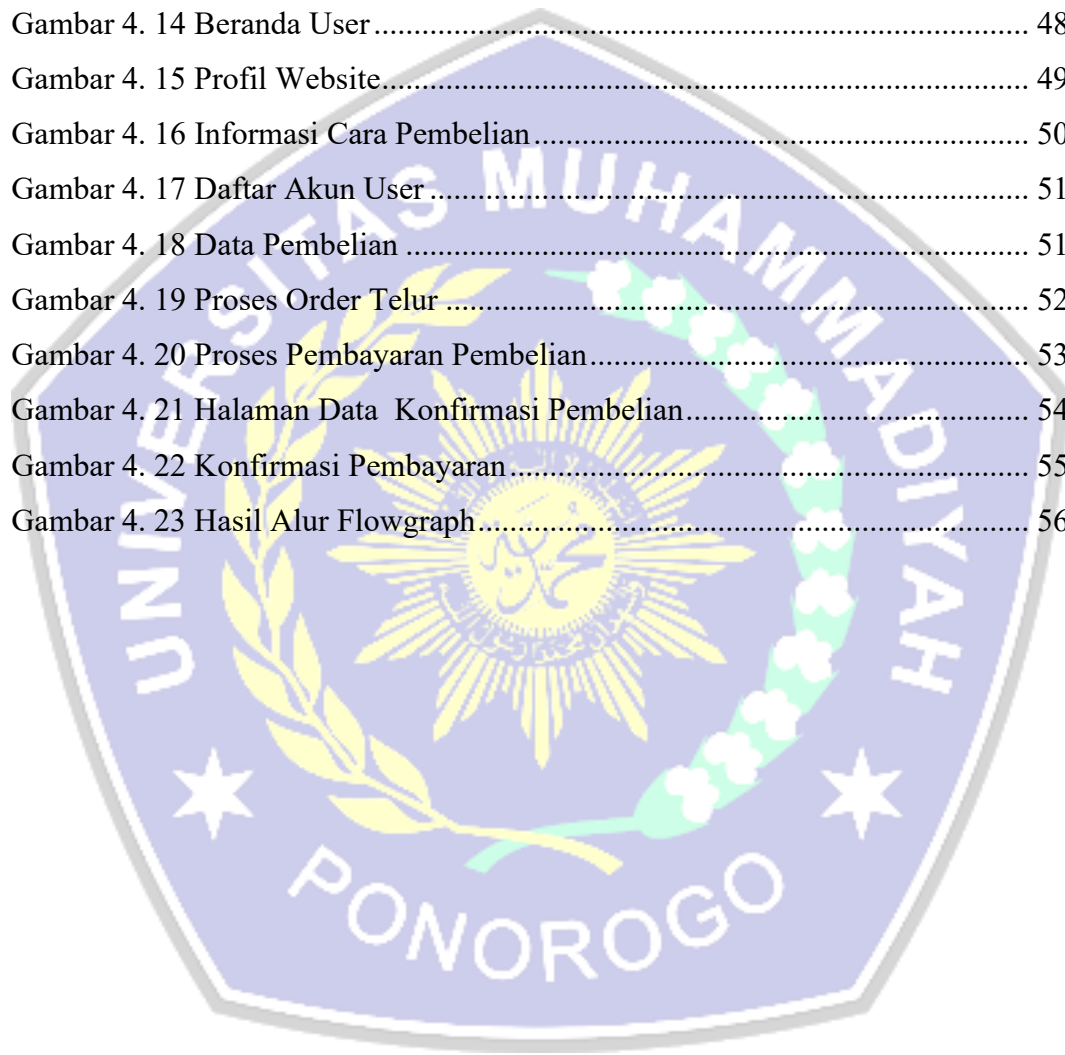
2.2.10 <i>Whitebox</i> testing.....	11
2.2.11 Flow Chart Diagram	12
2.2.12 Entity Relational Diagram	14
2.2.13 <i>Activity</i> Diagram	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Identifikasi Masalah	18
3.2 Pengumpulan Data	18
3.2.1 Studi Pustaka.....	19
3.2.2 Observasi Lapangan.....	19
3.2.3 Wawancara.....	19
3.3 Perancangan Sistem.....	20
3.4 Analisis Kebutuhan	20
3.4.1 Kebutuhan Fungsional	21
3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional	21
3.5 Desain Sistem	22
3.5.2 Flowchart Algoritma FIFO(<i>First In First Out</i>).....	22
3.5.3 Use Case Diagram.....	23
3.5.4 Entity Relationship Diagram	26
3.5.5 Tabel Relasi	27
3.5.6 Antarmuka Sistem.....	28
3.6 Implementasi	32
3.6.1 Implementasi Perhitungan Waktu Tunggu FIFO(<i>First In First Out</i>) ...	32
BAB IV PEMBAHASAN.....	36
4.1 Implementasi Sistem	36
4.1.1 Implementasi Database	36
4.1.2 Implementasi Algoritma	37
4.1.3 Implementasi Website.....	39
4.1.4 Implementasi Pengujian.....	56
BAB V PENUTUP.....	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Antrian FIFO	7
Gambar 2. 2 Penambahan Antrian	7
Gambar 2. 3 Urutan Antrian.....	7
Gambar 2. 4 Desain RAD	10
Gambar 2. 5 Notasi Entitas	14
Gambar 2. 6 Notasi Atribut.....	14
Gambar 2. 7 Notasi Relasi	14
Gambar 2. 8 Contoh ERD	15
Gambar 3. 1 Alur Tahapan Penelitian.....	17
Gambar 3. 2 Foto Observasi Di Lapangan.....	19
Gambar 3. 3 Alur Flowchart Algoritma	22
Gambar 3. 4 Use Case Diagram Pemilik	23
Gambar 3. 5 Use Case Diagram Admin.....	24
Gambar 3. 6 Use Case Diagram User	25
Gambar 3. 7 Alur Entitiy Relationship Diagram	26
Gambar 3. 8 Tabel Relasi Antar Database	27
Gambar 3. 9 Antarmuka Login Admin	28
Gambar 3. 10 Antarmuka Login User.....	29
Gambar 3. 11 Antarmuka Dashboard Admin	29
Gambar 3. 12 Antarmuka Dashboard User.....	30
Gambar 3. 13 Antarmuka Data Antrian Admin.....	31
Gambar 3. 14 Antarmuka Data Antrian User.....	31
Gambar 3. 15 Antarmuka Data User.....	32
Gambar 4. 1 Implementasi Database	36
Gambar 4. 2 Algoritma Pada Source Code	37
Gambar 4. 3 Algoritma Pada Website.....	38
Gambar 4. 4 Login Admin	39
Gambar 4. 5 Dabsboard Admin	40
Gambar 4. 6 Data Barang.....	41
Gambar 4. 7 Biaya Pengiriman	42

Gambar 4. 8 Data Transaksi.....	43
Gambar 4. 9 Ubah Password.....	44
Gambar 4. 10 Dashboard Pemilik	44
Gambar 4. 11 Data Konsumen.....	45
Gambar 4. 12 Data Admin	46
Gambar 4. 13 Data Laporan	47
Gambar 4. 14 Beranda User	48
Gambar 4. 15 Profil Website.....	49
Gambar 4. 16 Informasi Cara Pembelian.....	50
Gambar 4. 17 Daftar Akun User	51
Gambar 4. 18 Data Pembelian	51
Gambar 4. 19 Proses Order Telur	52
Gambar 4. 20 Proses Pembayaran Pembelian.....	53
Gambar 4. 21 Halaman Data Konfirmasi Pembelian.....	54
Gambar 4. 22 Konfirmasi Pembayaran.....	55
Gambar 4. 23 Hasil Alur Flowgraph.....	56



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	4
Tabel 2. 2 Simbol Flowchart.....	13
Tabel 2. 3 Notasi Diagram Activity	16
Tabel 3. 1 Kebutuhan Non Fungsional	21
Tabel 3. 2 Tabel Data Pesanan.....	32
Tabel 3. 3 Tabel Data Pelanggan	34
Tabel 4. 1 Hasil perhitungan Flowgraph Whitebox	57

