

**SISTEM INFORMASI *INVENTORY* SPAREPART SEPEDA
MOTOR PADA CV. AFRIANDI MENGGUNAKAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) BERBASIS *WEB***

TUGAS AKHIR



OLEH

**SITLAISYAH
NIM. 2036131**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU
2025**

**SISTEM INFORMASI *INVENTORY* SPAREPART SEPEDA
MOTOR PADA CV. AFRIANDI MENGGUNAKAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) BERBASIS *WEB***

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Sarjana Komputer**



OLEH

**SITI AISYAH
NIM. 2036131**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
ROKAN HULU**

2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**SISTEM INFORMASI *INVENTORY* SPAREPART SEPEDA
MOTOR PADA CV. AFRIANDI MENGGUNAKAN METODE
ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) BERBASIS *WEB***

Disetujui oleh :

Pembimbing I



Khairul Sabri, M.Kom
NIDN. 1005029106

Pembimbing II



Urfi Utami, M.Kom
NIDN. 1009119601

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dona, M.Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI
Tugas Akhir ini telah diuji oleh
Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian
Pada Tanggal 28 Juli 2025

Tim Penguji:

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. <u>Khalrul Sabri, M.Kom</u>
NIDN. 1005029106 | Ketua | () |
| 2. <u>Urfl Utami, M.Kom</u>
NIDN. 1009119601 | Sekretaris | () |
| 3. <u>Dona, M.Kom</u>
NIDN. 1024128602 | Anggota | () |
| 4. <u>Muhammad Romi Nasution, M.Kom</u>
NIDN. 1028029501 | Anggota | () |
| 5. <u>Faisal Asmen, M.Pd</u>
NIDN. 1031129501 | Anggota | () |

Mengetahui:
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian


Hendri Maradona, M.Kom
NIDN. 1002038702

LEMBARAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi *Inventory Sparepart* Sepeda Motor Pada CV. Afriandi Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Berbasis Web”, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena Tugas Akhir ini, serta lainnya sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 28 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



SITI AISYAH

NIM : 2036131

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Rasulullah SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir ini disusun untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Sistem Informasi Strata Satu, Universitas Pasir Pengaraian. Tugas Akhir ini berjudul “Sistem Informasi *Inventory Sparepart* Sepeda Motor Pada CV. Afriandi Menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) Berbasis Web”. Selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak pengetahuan, pengalaman, bimbingan, dukungan dan arahan dari semua pihak yang telah membantu hingga penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini berjalan dengan lancar.

2. Rasulullah SAW, yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.
3. Kepada ayahanda dan ibunda, yang amat saya sayangi, sosok yang sangat berjasa dalam hidup saya. Teruntuk ayah Imron Hasibuan cinta pertama anaknya, terimakasih untuk segala hal yang diberikan kepada Boru mu ini, selalu mengusahakan yang aku butuhkan, sampai aku bisa menyelesaikan pendidikanku. Usiamu sudah tidak muda lagi, badanmu pun sudah sangat lemah, penyakit sering sekali datang, namu usahamu tiada henti demi kami anak² mu. Terimakasih Ayah atas segala cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi sebuah nafkah demi kami anak² mu, demi tercapainya sebuah mimpi dan cita² kami. Teruntuk Omak Eli Efrida lubis, pintu surgaku, terimakasih mak atas segala Do'a, pesan dan dukungannya, serta nasehat yang selalu omak berikan terimakasih atas sayang tanpa batas, atas kesabaran, pengorbanan yang selalu mengiringi perjalananku. Dari perjalanan panjang ini saya mempelajari banyak hal, tentang arti menjadi seorang perempuan yang kuat, berani, mandiri serta bertanggung jawab. Pencapaian ku saat ini juga berkat do'a ayah omak, sehingga aku bisa menyandang gelar S.Kom. Semoga Ayah, Omak, selalu diberi kesehatan dan umur panjang, diangkat segala penyakit, serta senantiasa dalam perlindungan-Nya, semoga dijauhkan dari segala mara bahaya. Holong ni roha tu Ayah rap Omak.
4. Bapak Dr. Hardianto, S.Pd., M. Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.

5. Bapak Hendri Maradona, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
6. Ibu Dona, M.Kom, Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Bapak Khairul Sabri, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I terimakasih atas segala arahan dan bimbingannya selama pengerjaan skripsi ini, atas segala waktu dan tenaga yang diberikan kepada saya, terimakasih pak untuk ilmu dan dan saran yang diberikan, terimakasih juga sudah sangat sabar dalam mendidik saya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Ternyata dosen yang saya takuti selama ini tidak menyenamkan itu terlebih setelah saya menjadi salah satu anak didik bapak. Terimakasih atas segala kebaikan, serta nasehat yang selalu bapak berikan, saya sangat beruntung bisa menjadi salah satu anak didik bapak. Semoga bapak selalu diberi kesehatan dan umur panjang, semoga selalu diberi perlindungan dan dijauhkan dari segala mara bahaya, Aamiin
8. Ibu Urfi Utami, M.Kom, selaku Pembimbing II, terimakasih buk sudah sangat membantu saya dalam pengerjaan skripsi ini, terimakasih untuk waktu dan kesempatan yang ibu berikan agar saya tetap bisa bimbingan, serta tidak pernah mempersulit jalan saya. Terimakasih atas saran dan arahan yg diberikan kepada saya agar skripsi saya terselesaikan dengan baik. Saya akan selalu mengingatkan kebaikan ibu kepada saya selama ini, sejak saya magang, sempro, sampai saya di tahap skripsi ini dan

menyandang gelar S.Kom. semoga ibu selalu diberi kesehatan, umur panjang serta perlindungan. Aamiin

9. Kepada saudara sekandung yang sangat saya sayangi, kakak pertama saya Rina Yanti dan keponakan saya (Muhammad fahri, Fani Novitariani, Nur Hidayah, Muhammad Ridwan, Almahira, Muhammad Fidan), semoga senantiasa diberi kebahagiaan, dan kesehatan, serta menjadi anak yang membanggakan orang tua ketika kalian dewasa nanti, dan kepada kakak saya Mira yanti, Eva susanti S.Pd, Risna Devi S.Pd, dan abg saya satu²nya Solehuddin S.Kom serta adik bungsu Yesi Amelia. Terimakasih sudah ikut serta memberi semangat dan dukungannya, selalu mendengar keluhan kesah sayah, semoga kita senantiasa diberi perlindungan, ke akuran, serta kesuksesan, dan dilancarkan segala urusan, usaha dan rezekinya. Semoga kita menjadi anak yang membanggakan untuk Ayah dan Omak.
10. Tidak lupa kepada teman seperjuangan di angkatan 2020, khusus nya kepada Widia Loka, liza Murdiani, serta satu sosok yang amat berperan penting selama saya menyelesaikan tugas akhir ini Reva Alda Sonia, terimakasih atas segala bantuannya, waktunya, dan tenaganya, terimakasih sudah mau saya repotkan menemani saya bimbingan sampi larut malam, bolak balik kekampus buat ketemu dosen, semoga kebaikan mu dibalas dengan berlipat ganda. Terimakasih sudah menemani masa kuliah saya, mengisi keseharian dengan banyak kenangan yang amat berarti untuk diingat suatu saat nanti, banyak hal yg sudah kita lalui bersama, semoga kita selalu diberi kesuksesan, apa yang selama ini di cita-citakan segera

tercapai, dan semoga kita selalu bisa menjaga pertemanan ini dengan baik. Terimakasih juga kepada sepupu dan sahabat saya atas semangat dan motivasi yg diberikan kepada saya, semoga pertemanan ini selalu terjaga selamanya

11. Dan terakhir kepada diri saya sendiri "Siti Aisyah" disela perjalanan yang rumit ini, masalah yang datang silih berganti, tangisan disetiap harinya, rasa lelah dan ingin menyerah, dihantam habis-habisan oleh rasa sakit sebab seseorang, serta tuntutan dari keluarga dan orang tua, perjalanan ini sangat melelahkan namun banyak hal yang sudah berhasil dilalui dan dilewati. Terimakasih sudah memilih untuk bertahan, dan berjuang untuk tetap ada hingga saat ini, serta menjadi perempuan yang kuat dan ikhlas atas segala perjalanan hidup yang mengecewakan dan menyakitkan itu. Terimakasih sudah menjadi sosok perempuan yang mandiri dan berani, yang dewasa dan bertanggung jawab. Kamu hebat dengan segala pencapaian mu, hingga kamu bisa menyelesaikan skripsi ini sampai akhir dan menyandang gelar S.Kom. bagaimana pun kehidupan selanjutnya, apapun kurang dan lebihmu, mari rayakan dirimu, hargai dirimu, berbahagialah atas segala prosesmu menuju masa depan yang lebih baik dan cerah. Proud of my self. Sekali lagi terimakasih cantik.

12. Pemilik dan karyawan CV. Afriandi atas dukungan dan semangat yang diberikan.

13. Semua pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Pasir Pengaraian, 28 Juli 2025

SITI AISYAH

NIM : 2036131

ABSTRACT

CV. Afriandi is a business engaged in the field of motorcycle spare parts repair and sales services. In the inventory of spare parts and goods, as the owner is not fast in handling spare part stock inventory because the owner must make several important decisions related to inventory such as when to order spare parts from suppliers and other decisions related to the minimum stock of spare parts so that if the inventory reaches the minimum stock limit the owner can immediately make an order to the supplier. In addition, at CV. Afriandi there is no data management of spare part sales transactions, so there is no report of spare part sales transactions. The expected objectives are to help CV. Afriandi in managing spare part inventory data and sales transactions better, can apply the Economic Order Quantity (EOQ) method to the system, and produce a motorcycle spare part inventory information system application at CV. Afriandi using the web-based Economic Order Quantity (EOQ) method. Economic Order Quantity (EOQ) is a way to obtain a number of goods at a minimum cost and there is control over ordering costs and storage costs. Based on the results of the research and discussion that have been carried out, it can be concluded that it helps CV. Afriandi has improved his management of spare parts inventory data and sales transactions. The Economic Order Quantity (EOQ) method has been successfully implemented to help optimize inventory with minimal ordering and inventory costs at CV Afriandi.

Keyword : *Information Systems, Inventory, Spare Parts.*

ABSTRAK

CV. Afriandi merupakan sebuah usaha yang bergerak dalam bidang jasa perbaikan dan penjualan *sparepart* sepeda motor. Pada persediaan *sparepart* dan barang, selaku *owner* kurang cepat dalam menangani persediaan stok *sparepart* karena *owner* harus mengambil beberapa keputusan penting terkait persediaan seperti kapan harus memesan *sparepart* kepada pemasok dan keputusan lainnya adalah terkait stok minimal *sparepart* yang ada sehingga jika persediaan mencapai batas stok minimal *owner* dapat langsung membuat pemesanan kepada pemasok. Selain itu, pada CV. Afriandi tidak ada pengelolaan data transaksi jual beli *sparepart*, sehingga tidak terdapat membuat laporan transaksi jual beli *sparepart*. Adapun tujuan yang diharapkan dapat membantu CV. Afriandi dalam mengelola data persediaan *sparepart* dan transaksi penjualan barang menjadi lebih baik, dapat menerapkan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada sistem, serta menghasilkan aplikasi sistem informasi *inventory sparepart* sepeda motor pada CV. Afriandi menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) berbasis *web*. *Economic Order Quantity* (EOQ) adalah suatu cara untuk memperoleh sejumlah barang dengan biaya minimum dan adanya pengawasan terhadap biaya pemesanan (*ordering cost*) dan biaya penyimpanan. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan yaitu membantu CV. Afriandi dalam mengelola data persediaan *sparepart* dan transaksi penjualan barang menjadi lebih baik. Metode *Economic Order Quantity* (EOQ) berhasil diterapkan untuk membantu mengoptimalkan persediaan barang dengan biaya pemesanan dan persediaan yang minimal pada CV. Afriandi.

Kata kunci : Sistem Informasi, Persediaan, Sparepart.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
<i>ABSTRACT</i>	xi
ABSTRAK.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem.....	8
2.2. Informasi.....	9
2.3. Sistem Informasi.....	9

2.4. <i>Inventory</i>	10
2.5. Sistem Informasi <i>Inventory</i>	11
2.6. Suku Cadang (<i>Sparepart</i>).....	11
2.7. Sepeda Motor.....	12
2.8. Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	13
2.9. <i>Website</i>	15
2.10. Alat Bantu Perancangan Aplikasi.....	16
2.10.1. Aliran Sistem Informasi (ASI).....	16
2.10.2. <i>Context Diagram</i>	17
2.10.3. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	18
2.10.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
2.10.5. <i>Flowchart</i>	21
2.11. Alat Bantu Pembuatan Aplikasi.....	22
2.11.1. Basis Data (<i>Database</i>).....	22
2.11.2. <i>My Structure Query Language</i> (MySQL).....	23
2.11.3. XAMPP.....	23
2.11.4. <i>Sublime Text</i>	24
2.11.5. <i>Web Browser</i>	25
2.12. Bahasa Pemrograman.....	26
2.12.1. <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML).....	26
2.12.2. <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS).....	27
2.12.3. <i>JavaScript</i>	28
2.12.4. <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	29

2.12.5. <i>Structured Query Language (SQL)</i>	30
2.13. Penelitian Terdahulu.....	30
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Identifikasi Masalah.....	37
3.2. Analisa Masalah.....	37
3.3. Studi Literatur.....	38
3.4. Pengumpulan Data.....	38
3.5. Perancangan Sistem.....	39
3.6. Pembuatan Sistem.....	39
3.7. Pengujian Sistem.....	39
3.8. Implementasi Sistem.....	43
BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN	
4.1. Analisa Sistem.....	40
4.1.1. Analisa Permasalahan.....	40
4.1.2. Analisa Sistem Baru.....	41
4.1.3. Analisa Kebutuhan Sistem.....	43
4.1.3.1. Analisa Masukan Sistem.....	43
4.1.3.2. Analisa Proses Sistem.....	44
4.1.3.3. Analisa Keluaran Sistem.....	45
4.1.4. Perhitungan Manual Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	46
4.2. Perancangan Sistem.....	55
4.2.1. <i>Context Diagram</i>	56

4.2.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	56
4.2.2.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1.....	56
4.2.2.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2.....	58
4.2.2.2.1. DFD Level 2 Proses 1 <i>Login</i>	58
4.2.2.2.2. DFD Level 2 Proses 2 Kelola Data Jenis Barang.....	58
4.2.2.2.3. DFD Level 2 Proses 3 Kelola Data Satuan Barang.....	59
4.2.2.2.4. DFD Level 2 Proses 4 Kelola Data Barang.....	60
4.2.2.2.5. DFD Level 2 Proses 5 Kelola Data Suplier.....	60
4.2.2.2.6. DFD Level 2 Proses 6 Kelola Data <i>Inventory</i>	61
4.2.2.2.7. DFD Level 2 Proses 7 Kelola Data Penjualan...	62
4.2.2.2.8. DFD Level 2 Proses 8 Kelola Data Perhitungan EOQ.....	62
4.2.2.2.9. DFD Level 2 Proses 9 Kelola Data Akun Pengguna.....	63
4.2.2.2.10. DFD Level 2 Proses 10 Cetak Struk Penjualan Barang.....	64
4.2.2.2.11. DFD Level 2 Proses 11 Cetak Laporan Data <i>Inventory</i>	64
4.2.2.2.12. DFD Level 2 Proses 12 Cetak Laporan Data Penjualan.....	65
4.2.2.2.13. DFD Level 2 Proses 13 Cetak Laporan Hasil	

EOQ.....	65
4.2.3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	65
4.2.4. <i>Flowchart</i> Sistem.....	66
4.2.4.1. <i>Flowchart</i> Sistem Dengan Hak Akses <i>Admin</i>	67
4.2.4.2. <i>Flowchart</i> Sistem Dengan Hak Akses Kasir.....	74
4.2.5. Perancangan Tabel Basis Data.....	78
4.2.5.1. Rancangan Tabel Data Pengguna.....	78
4.2.5.2. Rancangan Tabel Data Jenis Barang.....	78
4.2.5.3. Rancangan Tabel Data Satuan Barang.....	79
4.2.5.4. Rancangan Tabel Data Barang.....	79
4.2.5.5. Rancangan Tabel Data <i>Supplier</i>	80
4.2.5.6. Rancangan Tabel Data Barang Masuk.....	81
4.2.5.7. Rancangan Tabel Data Barang Keluar.....	81
4.2.5.8. Rancangan Tabel Data Barang Keluar Detail.....	82
4.2.5.9. Rancangan Tabel Data EOQ.....	83
4.2.6. Perancangan Struktur Menu.....	84
4.2.7. Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	85
4.2.7.1. Rancangan Halaman <i>Form Login</i>	85
4.2.7.2. Rancangan Halaman Hak Akses Sebagai <i>Admin</i>	86
4.2.7.2.1. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	86
4.2.7.2.2. Rancangan Halaman Menu Jenis Barang.....	87
4.2.7.2.3. Rancangan Halaman Menu Satuan Barang.....	89
4.2.7.2.4. Rancangan Halaman Menu Data Barang.....	90

4.2.7.2.5. Rancangan Halaman Menu Data <i>Supplier</i>	92
4.2.7.2.6. Rancangan Halaman Menu <i>Inventory</i>	94
4.2.7.2.7. Rancangan Halaman Menu Penjualan.....	94
4.2.7.2.8. Rancangan Halaman Menu Perhitungan.....	96
4.2.7.2.9. Rancangan Halaman Menu Hasil.....	97
4.2.7.2.10. Rancangan Halaman Menu Data <i>User</i>	99
4.2.7.3. Rancangan Halaman Hak Akses Sebagai Kasir.....	100
4.2.7.3.1. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	101
4.2.7.3.2. Rancangan Halaman Menu <i>Inventory</i>	101
4.2.7.3.3. Rancangan Halaman Menu Penjualan.....	103
4.2.7.3.4. Rancangan Halaman Menu Data <i>User</i>	105

BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

1.1. Implementasi.....	107
1.1.1. Lingkungan Implementasi.....	107
1.1.2. Batasan Implementasi.....	108
1.1.3. Hasil Implementasi.....	108
1.1.3.1. Tampilan Halaman <i>Form Login</i>	109
1.1.3.2. Tampilan Halaman Hak Akses Sebagai <i>Admin</i>	109
1.1.3.2.1. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	109
1.1.3.2.2. Tampilan Halaman Menu Jenis Barang.....	111
1.1.3.2.3. Tampilan Halaman Menu Satuan Barang.....	113
1.1.3.2.4. Tampilan Halaman Menu Data Barang.....	116
1.1.3.2.5. Tampilan Halaman Menu Data Suplier.....	118

1.1.3.2.6. Tampilan Halaman Menu Inventory.....	121
1.1.3.2.7. Tampilan Halaman Menu Penjualan.....	122
1.1.3.2.8. Tampilan Halaman Menu Perhitungan.....	124
1.1.3.2.9. Tampilan Halaman Menu Hasil.....	125
1.1.3.2.10. Tampilan Halaman Menu Data User.....	127
1.1.3.3. Tampilan Halaman Hak Akses Sebagai Kasir.....	130
1.1.3.3.1. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	130
1.1.3.3.2. Tampilan Halaman Menu Inventory.....	131
1.1.3.3.3. Tampilan Halaman Menu Penjualan.....	133
1.1.3.3.4. Tampilan Halaman Menu Data User.....	136
1.2. Pengujian.....	137
BAB 6 PENUTUP	
6.1. Kesimpulan.....	144
6.2. Saran.....	145
DAFTAR PUSTAKA.....	146
LAMPIRAN.....	151

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Aliran Sistem Informasi (ASI).....	16
Tabel 2.2 Simbol <i>Context Diagram</i>	18
Tabel 2.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	19
Tabel 2.4 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
Tabel 2.5 Simbol <i>Flowchart</i>	21
Tabel 2.6 Penelitian Terkait.....	31
Tabel 4.1 Tabel Data Penjualan <i>Sparepart</i> Selama 1 Tahun.....	46
Tabel 4.2 Tabel Basis Data Pengguna.....	78
Tabel 4.3 Tabel Basis Data Jenis Barang.....	79
Tabel 4.4 Tabel Basis Data Satuan Barang.....	79
Tabel 4.5 Tabel Basis Data Barang.....	80
Tabel 4.6 Tabel Basis Data <i>Supplier</i>	80
Tabel 4.7 Tabel Basis Data Barang Masuk.....	81
Tabel 4.8 Tabel Basis Data Barang Keluar.....	82
Tabel 4.9 Tabel Basis Data Barang Keluar Detail.....	82
Tabel 4.10 Tabel Basis Data Barang EOQ.....	83
Tabel 5.1 Pengujian <i>Blackbox</i> Hak Akses Sebagai <i>Admin</i>	138
Tabel 5.2 Pengujian <i>Blackbox</i> Hak Akses Sebagai Kasir.....	142

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Flowchart</i> Metode EOQ.....	14
Gambar 3.1 Tahapan Metodologi Penelitian.....	40