

Nomor : 318/SI-FKOM-UNIKU/SKR/2025

**IMPLEMENTASI *ENTERPRISE RESOURCES PLANNING*
(ERP) MODUL *INVENTORY* PADA PENGELOLAAN
PERSEDIAN BARANG
(STUDI KASUS CV.QUEENSTORE)**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Program Studi Sistem Informasi
Jenjang S1**



Disusun Oleh
YOLANDA FUTRI AGUSTINA
20200910036

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
2025**

LEMBAR PENGESAHAN BIMBINGAN
IMPLEMENTASI *ENTERPRISE RESOURCES PLANNING* (ERP) MODUL
***INVENTORY* PADA PENGELOLAN PERSEDIAAN BARANG**
(STUDI KASUS CV.QUEENSTORE)

Disusun Oleh

Yolanda Futri Agustina

202009100836

Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1

Skripsi ini telah dibimbing kepada para pembimbing sesuai dengan SK bimbingan Skripsi/Tugas Akhir di Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada :

Tempat : Fakultas Ilmu Komputer

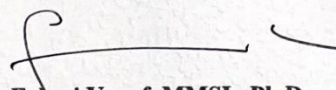
Hari : Kamis

Tanggal Bulan Tahun : 16 Januari 2025

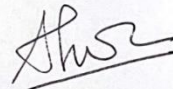
DOSEN PEMBIMBING :

Pembimbing 1

Pembimbing 2

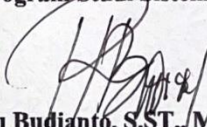


Fahmi Yusuf, MMSI., Ph.D.
NIK. 410 380 211 24



Dede Irawan, M.Kom
NIK. 410 380 622 82

Mengetahui / Mengesahkan :
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Heru Budianto, S.ST., M.Kom
NIK. 410 381 113 65

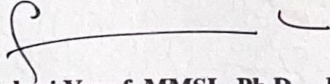
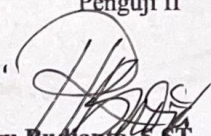
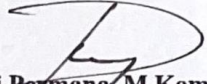
LEMBAR HASIL PENGUJIAN
IMPLEMENTASI *ENTERPRISE RESOURCES PLANNING* (ERP) MODUL
***INVENTORY* PADA PENGELOLAN PERSEDIAAN BARANG**
(STUDI KASUS CV.QUEENSTORE)

Disusun Oleh
Yolanda Putri Agustina
202009100836
Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1

Naskah Skripsi ini telah Diujikan dan Dipertahankan di Depan Dosen Penguji dan penelaah sidang **Seminar Hasil Penelitian**, Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada:

Tempat : Fakultas Ilmu Komputer
Hari : Jum'at
Tanggal : 31 Januari 2025

DOSEN PENGUJI :

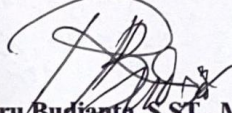
Penguji I	Penguji II	Penguji III
 <u>Fahmi Yusuf, MMSI., Ph.D.</u> NIK. 410 380 211 24	 <u>Heru Budianto, S.ST., M.Kom</u> NIK. 410 381 113 65	 <u>Aji Permana, M.Kom</u> NIK. 410 112 900 193

Mengetahui/Mengesahkan

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer


Tito Sugiharto, S.Kom., M.Eng
NIK. 410 381 013 48

Ketua Program Studi
Sistem Informasi S1


Heru Budianto, S.ST., M.Kom
NIK. 410 381 113 65

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yolanda Putri Agustina
NIM : 20200910036
Tempat, Tanggal lahir : Kuningan, 08 Agustus 2002
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Kuningan

Menyatakan bahwa **Skripsi / Tugas Akhir** dengan judul sebagai berikut :

Judul : **IMPLEMENTASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP)
MODUL INVENTORY PADA PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG
(STUDI KASUS CV.QUEENSTORE)**

Dosen Pembimbing 1 : Fahmi Yusuf, MMSI., Ph.D.

Dosen Pembimbing 2 : Dede Irawan, M.Kom.

Adalah benar benar **ASLI** dan **BUKAN PLAGIAT** yakni tidak melakukan penjiplakan pada karya tulis ilmiah milik orang lain, kecuali yang dikembangkan dan diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi / Tugas Akhir ini.

Demikian pernyataan ini **SAYA** buat, apabila kemudian hari terbukti **SAYA** melakukan penjiplakan karya orang lain, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Kuningan, 25 Mei 2025

Yang menyatakan,



Yolanda Putri Agustina

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) Modul Inventory pada Pengelolaan Persediaan Barang (Studi Kasus CV.Queenstore)** beserta seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas dasar pernyataan ini saya siap menanggung resiko atau sanksi apa pun yang sesuai dengan peraturan yang berlaku apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian skripsi ini.

Kuningan, 25 Mei 2025
Yang membuat pernyataan,



Yolanda Futri Agustina
NIM.20200910036

MOTTO

“Allah tidak mengatakan hidup itu mudah, tetapi Allah berjanji, bahwa
sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(Q.S Al-Insyirah 5-6)

“Pada akhirnya, tak seorang pun akan melakukan perjalanan untukmu,

Kau sendiri yang harus melakukannya.

Pada akhirnya, tak seorang pun akan bermimpi untukmu.

Kau sendiri yang harus melakukannya.”

(Mind Platter – Nazwa Zebian)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk diri sendiri. Disaat tidak percaya pada diri sendiri namun tetap mengingat bahwa setiap langkah kecil yang diambil adalah bagian dari perjalanan, Terimakasih karena memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikannya sebaik dan semaksimal mungkin.

Saya juga persembahkan skripsi ini untuk kedua orang tua yang tidak ada hentinya memberikan doa, cinta, dorongan, semangat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan oleh apapun dan siapapun.

**IMPLEMENTASI *ENTERPRISE RESOURCES PLANNING* (ERP) MODUL
INVENTORY PADA PENGELOLAN PERSEDIAAN BARANG
(STUDI KASUS CV.QUEENSTORE)**

Yolanda Futri Agustina¹, Fahmi Yusuf², Dede Irawan³

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa
Barat 45512

20200910036@uniku.ac.id, fahmiyusuf@uniku.ac.id, dedeirawan@uniku.ac.id

ABSTRAK

CV. Queenstore merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *Retail Online Digital Marketing* yang sudah berdiri sejak tahun 2019 berlokasi di Desa Kaliaren Kecamatan Cilimus, CV. Queenstore menjual beragam aneka barang mulai dari barang-barang jenis produk kecantikan dan berbagai alat untuk kebutuhan sehari-hari. Proses pencatatan persediaan barang masih dilakukan secara manual dicatat pada buku. Dalam masalah pengelolaan dan persediaan barang seperti proses *Inbound*, *Outbound*, *Invoice Billing*, dan *Transfer* belum mampu *membackup* manajemen persediaannya. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem untuk pengelolaan persediaan barang menggunakan metode *Enterprise Resource Planning* (ERP) modul *Inventory* yang berfungsi untuk memastikan pengelolaan stok barang yang efisien. Menerapkan metode *Waterfall* sebagai metode dalam pengembangan sistem, penerapan *UML* sebagai alat bantu dalam merancang sebuah aplikasi yang akan dibentuk serta menggunakan *PHP* dan *Code Igniter (CI)* sehingga menghasilkan sistem *ERP* yang saling terintegrasi antara pengelolaan persediaan barang, transaksi penjualan dan pelaporan untuk mendukung keputusan bisnis perusahaan berbasis *website* yang dapat membuat efisiensi dan efektifitas kegiatan bisnis CV. Queenstore.

Kata Kunci : *Enterprise Resource Planning (ERP), Inventory, Retail Online Digital Marketing, Waterfall, UML*

IMPLEMENTATION OF ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) INVENTORY MODULE IN INVENTORY MANAGEMENT OF GOODS (CASE STUDY CV.QUEENSTORE)

Yolanda Futri Agustina¹, Fahmi Yusuf², Dede Irawan³

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa
Barat 45512

20200910036@uniku.ac.id, fahmiyusuf@uniku.ac.id, dedeirawan@uniku.ac.id

Abstract

The CV. Queenstore is a company operating in the Retail Online Digital Marketing sector which has been established since 2019, located in Kaliaren Village, Cilimus District, CV. Queenstore sells a variety of goods ranging from beauty products and various tools for daily needs. The process of recording inventory of goods is still done manually, recorded in books. In terms of management and inventory issues, such as the Inbound, Outbound, Invoice Billing and Transfer processes, they have not been able to back up inventory management. This research aims to build a system for inventory management using the Enterprise Resource Planning (ERP) Inventory module method which functions to ensure efficient inventory management. This study applies the Waterfall method as a method in system development, UML as a tool in designing an application that will be created and using PHP and Code Igniter (CI) to produce an ERP system that is integrated with inventory management, sales transactions and reporting to support business decisions A website-based company that can create efficiency and effectiveness in CV. Queenstore's business activities.

Keywords : *Enterprise Resource Planning (ERP), Inventory, Retail Online Digital Marketing, Waterfall, UML.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad SAW, kepada para sahabatnya, kepada keluarganya serta kepada kita selaku umatnya yang Insha Allah taat pada ajaran agama dan senantiasa mengamalkannya. Aamiin. Adapun judul skripsi yang peneliti ambil adalah **“IMPLEMENTASI *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP)* MODUL *INVENTORY* PADA PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG (STUDI KASUS CV. QUEENSTORE).**

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, peneliti memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, arahan secara tertulis maupun secara lisan sehingga proposal dapat diselesaikan. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Dikdik Harjadi, M.Si., selaku Rektor Universitas Kuningan.
2. Bapak Tito Sugiharto, S.Kom, M.Eng. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
3. Bapak Heru Budianto, S.ST., M.Kom, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
4. Bapak Fahmi Yusuf, MMSI., Ph.D. selaku Pembimbing I yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.

5. Bapak Dede Irawan, M.Kom. selaku Pembimbing II yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
6. Cinta pertamaku, bapak tercinta Alm. Wawan Kurniawan. Terimakasih telah menjadi alasan penulis untuk tetap semangat berjuang meraih gelar sarjana. Walaupun berat sekali harus melewati kerasnya kehidupan tanpa di dampingi sosok bapak, Semoga bapak bangga dengan usaha dan perjuanganku selama ini dan bahagia di surganya Allah, Aamiin
7. Orang tua yang telah memberikan do'a, arahan dan dukungan baik material maupun moral.
8. Kepada keluarga besar terima kasih selalu mendoakan dan menyemangati. Semoga kalian selalu diberikan kesehatan, kelancaran rezeki, dan segala urusannya.
9. Sahabat seperjuangan, Siska Lidya Pramesti, S.Kom, dan Winda Fitriyani terimakasih karena selalu kebersamai selama masa perkuliahan ini, waktu beserta ilmu, serta selalu mendengarkan keluhan kesahku, menyemangati dan memberikan dukungan.
10. Kepada Yulis, terimakasih selalu mendengarkan keluhan kesah penulis, waktu dan juga ilmu yang diberikan.
11. Rekan-rekan Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
12. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan ini peneliti menyadari bahwa penelitian skripsi ini masih ada kekurangan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, tempat/objek

penelitian, Institusi dan bagi para pembaca pada umumnya. Atas dukungan dan bantuannya, peneliti mengucapkan banyak terimakasih.

Kuningan, Januari 2025

Yolanda Futri Agustina

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN BIMBINGAN	
LEMBAR HASIL PENGUJIAN	
SURAT PERNYATAAN	
PERNYATAAN ORIGINALITAS	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
1.7 Pertanyaan Penelitian	9
1.8 Hipotesis Penelitian	9
1.9 Metodologi Penelitian.....	10
1.9.1 Metode Pengumpulan Data.....	10
1.9.2 Metode Pengembangan Sistem	11
1.9.3 Metode Penyelesaian Masalah	14
1.10 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	16
1.11 Sistematika Penelitian	17
BAB II LANDASAN TEORI.....	18
2.1 Implementasi	18

2.2	<i>Enterprise Resource Planning (ERP)</i>	19
2.3	Modul <i>Inventory</i>	23
2.4	Pengelolaan.....	29
2.5	Persediaan.....	29
2.6	Barang	30
2.7	Pengelolaan Persediaan Barang.....	30
2.8	Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	32
2.9	<i>Rich Picture Diagram</i>	33
2.10	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	34
2.11	<i>Website</i>	42
2.12	PHP (Hypertext Preprocessor).....	43
2.13	MySQL.....	43
2.14	XAMPP	44
2.15	Framework.....	44
2.16	Draw.io	46
2.17	Balsamiq.....	46
2.18	Visual Studio Code.....	47
2.19	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	47
2.20	Pengujian Sistem	49
2.21	Penelitian Sebelumnya	52
2.22	Kerangka Teoritis (<i>Theoretical Framework</i>)	57
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		58
3.1	Analisis Sistem (<i>System Analysis</i>).....	58
3.1.1	Analisis Masalah	58
3.1.2	Penyelesaian Masalah	59
3.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	59

3.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	61
3.1.5	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	63
3.1.6	Analisis Sistem Usulan	65
3.2	Perancangan Sistem (<i>System Design</i>).....	66
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	67
3.2.2	<i>Activity Diagram</i>	78
3.2.3	<i>Class Diagram</i>	86
3.2.4	<i>Sequence Diagram</i>	87
3.3	Perancangan Database	91
3.4	Perancangan Antarmuka (<i>Interface Design</i>)	92
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		102
4.1	Implementasi (<i>Implementation</i>).....	102
4.1.2	Implementasi Halaman Login.....	102
4.1.3	Implementasi Rancangan Staff Operasional	103
4.1.4	Implementasi Rancangan Staff Gudang.....	111
4.1.5	Implementasi Rancangan Manager.....	112
4.1.6	Implementasi Rancangan Supplier.....	116
4.2	Pengujian Sistem (<i>System Testing</i>).....	117
4.2.1	Black Box Testing.....	117
4.2.2	White Box Testing	123
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		126
5.1	Simpulan.....	126
5.2	Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA.....		128
Riwayat Hidup (<i>Curriculum Vitae</i>)		xvi
Lampiran (<i>Appendices</i>).....		xvi

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Pengembangan Model <i>Waterfall</i>	11
Gambar 2.1 Komponen Utama dari Sistem ERP	19
Gambar 2.2 Konsep Dasar ERP	21
Gambar 2.3 Metode Pengembangan Model <i>Waterfall</i>	32
Gambar 3.1 Analisis Sistem yang sedang Berjalan	64
Gambar 3.2 Analisis Sistem Usulan	65
Gambar 3.3 Use Case Diagram	67
Gambar 3.4 Activity Diagram Login	79
Gambar 3.5 Activity Diagram Kelola Pengguna	79
Gambar 3.6 Activity Diagram Transaksi Pembelian Barang	80
Gambar 3.7 Activity Diagram Kelola Supplier	81
Gambar 3.8 Activity Diagram Kelola Transaksi Permintaan Barang	82
Gambar 3.9 Activity Diagram Kelola Kategori	83
Gambar 3.10 Activity Diagram Kelola Barang	84
Gambar 3.11 Activity Diagram Kelola Retur Barang	85
Gambar 3.12 Activity Diagram Cetak Laporan	85
Gambar 3.13 Class Diagram	86
Gambar 3.14 Sequence Diagram Login	87
Gambar 3.15 Sequence Diagram Transaksi Pembelian Barang	87
Gambar 3.16 Sequence Diagram Kelola Barang	88
Gambar 3.17 Sequence Diagram Retur Barang	88
Gambar 3.18 Sequence Diagram Kelola Kategori	89
Gambar 3.19 Sequence Diagram Kelola Supplier	89
Gambar 3.20 Sequence Diagram Transaksi Penjualan Barang	90
Gambar 3.21 Sequence Diagram Cetak Laporan	90
Gambar 3.22 ERD	91
Gambar 3.23 Interface Login	92
Gambar 3.24 Interface Halaman Awal	93
Gambar 3.25 Interface Staff Operasional	94

Gambar 3.26 Interface Transaksi Pembelian.....	96
Gambar 3.27 Interface Staff Gudang.....	97
Gambar 3.28 Interface Tambah Reseller.....	98
Gambar 3.29 Interface Manager.....	99
Gambar 3.30 Interface Supplier	100
Gambar 3.31 Interface Data Diri.....	101
Gambar 4.1 Halaman Login	102
Gambar 4.2 Halaman Gagal Login.....	103
Gambar 4.3 Halaman Dashboard Staff Operasional	104
Gambar 4.4 Halaman Pembelian Barang	104
Gambar 4.5 Halaman Invoice Penjualan	106
Gambar 4.6 Halaman Daftar Penjualan.....	105
Gambar 4.7 Halaman Transaksi Pembelian	106
Gambar 4.8 Halaman Daftar Pembelian.....	106
Gambar 4.9 Halaman Retur Barang	107
Gambar 4.10 Halaman Invoice Retur Barang	107
Gambar 4.11 Halaman Tambah Supplier	108
Gambar 4.12 Halaman Daftar Supplier.....	108
Gambar 4.13 Halaman Daftar Barang.....	109
Gambar 4.14 Halaman Kategori.....	109
Gambar 4.15 Halaman Kategori.....	110
Gambar 4.16 Halaman Daftar User	110
Gambar 4.17 Halaman Data Diri.....	111
Gambar 4.18 Halaman Dashboard Staff Gudang.....	111
Gambar 4.19 Halaman Daftar Barang.....	112
Gambar 4.20 Halaman Dashboard Manager	112
Gambar 4.21 Halaman Transaksi Pembelian	113
Gambar 4.22 Halaman Approve Manager.....	113
Gambar 4.23 Halaman Invoice Pembelian.....	114
Gambar 4.24 Halaman Daftar Barang.....	114
Gambar 4.25 Halaman Penjualan Barang	115

Gambar 4.26 Halaman Invoice Penjualan	116
Gambar 4.27 Halaman Transaksi Pembelian Supplier	116
Gambar 4.28 Halaman Data Diri Supplier	117
Gambar 4.29 Flowgraph Proses Tambah Produk	125

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian	16
Tabel 2.1 Simbol dan Keterangan Diaram Use Case	36
Tabel 2.2 Simbol dan Keterangan Activity Diagram	37
Tabel 2.3 Simbol dan Keterangan Sequence Diaram	39
Tabel 2.4 Simbol dan Keterangan Class Diaram.....	41
Tabel 2.5 Simbol ERD	48
Tabel 2.6 Perbandingan Penelitian Sebelumnya	52
Tabel 3.1 Spesifikasi Hardware.....	61
Tabel 3.2 Spesifikasi Software	61
Tabel 3.3 Kebutuhan Pengguna.....	62
Tabel 3.4 Skenario Login	68
Tabel 3.5 Skenario Transaksi Permintaan Barang	69
Tabel 3.6 Skenario Kelola Reseller	70
Tabel 3.7 Skenario Kelola Reseller Produk	71
Tabel 3.8 Skenario Kelola Transaksi Pembelian.....	72
Tabel 3.9 Skenario Kelola Retur Barang.....	74
Tabel 3.10 Skenario Kelola Supplier.....	75
Tabel 3.11 Skenario Kelola Barang	76
Tabel 3.12 Skenario Kelola Kategori	77
Tabel 3.13 Komponen Antarmuka Halaman Login	92
Tabel 3.14 Komponen Antarmuka Halaman Awal	93
Tabel 3.15 Komponen Antarmuka Staff Operasional	95
Tabel 3.16 Komponen Antarmuka Transaksi Pembelian.....	96
Tabel 3.17 Komponen Antarmuka Staff Gudang.....	97
Tabel 3.18 Komponen Antarmuka Tambah Reseller	98
Tabel 3.19 Komponen Antarmuka Manager.....	99
Tabel 3.20 Komponen Antarmuka Supplier.....	100
Tabel 3.21 Komponen Antarmuka Data Diri	101
Tabel 4.1 Blackbox Login dan Logout.....	118

Tabel 4.2 Blackbox Halaman Awal.....	119
Tabel 4.3 Blackbox Transaksi Penjualan Barang.....	120
Tabel 4.4 Blackbox Transaksi Pembelian	121
Tabel 4.5 Blackbox Daftar Supplier	123
Tabel 4.6 Whitebox Tambah Produk	124

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SK Bimbingan

Lampiran 2. FormK Bimbingan

Lampiran 3. Hasil Wawancara

Lampiran 4. Dokumetasi Penelitian

Lampiran 5. Lembar Saran Perbaikan Ujian Sidang Skripsi