



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA KOPERASI WANITA PATRA
DENGAN METODE FIFO**

***INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT PATRA WOMEN'S COOPERATIVE WITH
FIFO METHOD***

Oleh

FIKA NOVIA ARMADHANI

NPM. 21.03.02.052

DOSEN PEMBIMBING :

AGUS SUSANTO, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0016099104

RIYADI PURWANTO , S.T ., M.Eng

NIDN. 0618038501

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA KOPERASI WANITA PATRA
DENGAN METODE FIFO**

***INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT PATRA WOMEN'S COOPERATIVE WITH
FIFO METHOD***

Oleh

FIKA NOVIA ARMADHANI

NPM. 21.03.02.052

DOSEN PEMBIMBING :

AGUS SUSANTO, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0016099104

RIYADI PURWANTO , S.T ., M.Eng

NIDN. 0618038501

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA KOPERASI WANITA PATRA
DENGAN METODE FIFO**

Oleh :

FIKA NOVIA ARMADHANI

21.03.02.052

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)

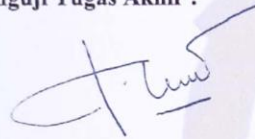
di

Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :

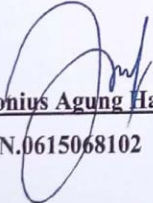


1. Lutfi Syafirullah, S.T., M.Kom


1. Agus Susanto, S.Kom., M.Kom.

NIDN.0621118402

NIDN.0016099104



2. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng.



2. Rivadi Purwanto, S.T., M.Eng.

NIDN.0615068102

NIDN.0618038501

Mengetahui,

Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis



Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.

NIDN.0619118002

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 7 Agustus 2024

Yang Menyatakan,

Fika Novia Armadhani

NPM. 21.03.02.052

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Fika Novia Armadhani

NPM : 21.03.02.052

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA KOPERASI WANITA PATRA
DENGAN METODE FIFO”**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 7 Agustus 2024

Yang Menyatakan

Fika Novia Armadhani



ABSTRAK

ABSTRAK

Koperasi merupakan sebuah badan usaha yang anggotanya memiliki tujuan dan kepentingan yang sama dalam meningkatkan kesejahteraan anggotanya. Koperasi Wanita Patra di Cilacap menjual beragam produk dari UMKM, namun pengelolaan barang dan penjualan masih dilakukan secara manual, yang rentan terhadap kesalahan dan kerugian. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi persediaan barang berbasis web dengan metode FIFO (*First In First Out*) untuk membantu pengolahan data persediaan barang di Koperasi Wanita Patra. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode pengumpulan data melalui studi pustaka, wawancara, dan observasi langsung. Sistem informasi yang dibangun menggunakan model prototipe. Sistem ini dirancang untuk mempermudah pendataan barang masuk dan keluar, memberikan laporan penjualan barang, serta menyediakan fitur cetak faktur penjualan. Sistem informasi persediaan barang berbasis web ini dapat membantu meminimalisir kesalahan dalam proses pendataan barang, mempermudah monitoring persediaan barang, dan menyediakan dokumentasi transaksi yang lebih baik. Selain itu, sistem ini memberikan informasi akurat dan cepat tentang ketersediaan barang, serta membantu dalam perhitungan transaksi penjualan dengan penerapan metode FIFO.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Persediaan, Metode FIFO, Prototype



ABSTRACT

ABSTRACT

Cooperatives are a business entity whose members share the same goals and interests in improving their well-being. The Women's Cooperative Patra in Cilacap sells various products from local stores, but the management of goods and sales is still done manually, which is susceptible to errors and losses. Therefore, this research aims to develop a web-based inventory information system using the FIFO (First In First Out) method to assist in managing inventory data at the Women's Cooperative Patra. This research was conducted using data collection methods through literature review, interviews, and direct observation. The information system built utilizes a prototype model. This system is designed to facilitate the recording of incoming and outgoing goods, provide sales report for items, and offer a feature for printing sales invoices. This web-based inventory information system can help minimize errors in the goods recording process, simplify inventory monitoring, and provide better transaction documentation. In addition, this system provides accurate and fast information about the availability of goods, as well as assists in the calculation of sales transactions by applying the FIFO method.

Keywords: Information Systems, Inventory, FIFO Method, Prototype



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta Hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kePada Rasulullah Shallallahu'alaihi Wa Sallam, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Aamiin, Atas kehendak Allah Subhanahu Wa Ta'ala, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA KOPERASI WANITA PATRA DENGAN METODE FIFO”

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karna keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga Saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi Pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Cilacap, 7 Agustus 2024

Fika Novia Armadhani



**UCAPAN
TERIMA KASIH**

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap
2. Bapak Bayu Aji Girawan S.T., M.T, selaku Wakil Direktur Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap
3. Ibu Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom, M.Cs., selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis
4. Bapak Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom., selaku Sekertaris Jurusan Komputer dan Bisnis
5. Ibu Cahya Vikasari, S.T., M.Eng., selaku Ketua Prodi D3 Teknik Informatika.
6. Bapak Agus Susanto, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan Pada tugas akhir serta memperbaiki laporan
7. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan Pada tugas akhir serta memperbaiki laporan
8. Seluruh dosen Teknik Informatika yang memberikan ilmunya selama 3 tahun
9. Bapak Kartino Bowo Subekti dan Ibu Giyarti selaku kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan, semangat, maupun doa.
10. Seluruh teman Jurusan Teknik Informatika kelas 3C, sahabat dan pihak lain yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Semoga **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** selalu memberikan perlindungan, rahmat, dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN TUGAS AKHIR.....	III
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	IV
ABSTRAK	VI
<i>ABSTRACT</i>	VIII
KATA PENGANTAR	X
UCAPAN TERIMA KASIH	XII
DAFTAR ISI	XIV
DAFTAR GAMBAR	XVIII
DAFTAR TABEL	XXIII
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan.....	2
1.2.2 Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
DASAR TEORI.....	6
2.1 Sistem Informasi.....	6
2.2 Rekayasa Perangkat Lunak.....	6
2.2.1 Metode Prototype.....	7
2.2.1.1 Flowchart.....	8
2.2.1.2 Unified Modelling Language.....	8
A. Use Case.....	9
2.3 PBO (Pemrograman Berorientasi Obyek)	10
2.4 Database.....	10
2.4.1 ERD.....	11
2.5 Persediaan.....	12
2.5.1 Metode FIFO.....	12
BAB III.....	14
METODOLOGI DAN PEMODELAN SISTEM.....	14
3.1 Metodologi.....	14
3.1.1 Bahan Penelitian.....	14
3.1.2 Alat Penelitian.....	15
3.1.3 Jalan Penelitian.....	16
3.2 Pemodelan Sistem.....	16
3.2.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	16
3.2.1.1 Flowchart Barang Masuk.....	16
3.2.1.2 Flowchart Barang Keluar.....	19
3.2.1.3 Flowchart Barang Kembali.....	20
3.2.2 Analisis Sistem Yang Akan Dikembangkan.....	21
3.2.2.1 Flowchart Barang Masuk.....	21

3.2.2.2 Flowchart Barang Keluar.....	23
3.2.2.3 Flowchart Barang Kembali.....	24
3.2.3 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	25
3.2.4 Aliran Informasi.....	27
3.2.4.1 Use Case Diagram.....	27
3.2.4.2 Entity Relationship Diagram.....	28
3.2.4.3 Struktur Tabel.....	30
3.2.5 Rancangan Antarmuka Sebelum Revisi.....	35
3.2.6 Rancangan Antarmuka Sesudah Revisi.....	58
BAB IV.....	63
MANUAL BOOK.....	63
4.1 Manual Book.....	63
4.1.1 Mengakses Sistem.....	63
4.1.2 Menambahkan User.....	65
4.1.3 Mengubah Data User.....	67
4.1.4 Menghapus Data User.....	68
4.1.5 Menambahkan Data Supplier.....	68
4.1.6 Mengubah Data Supplier.....	70
4.1.7 Menghapus Data Supplier.....	71
4.1.8 Menambahkan Data Rak.....	71
4.1.9 Mengubah Data Rak.....	73
4.1.10 Menghapus Data Rak.....	73
4.1.11 Menambahkan Data Kategori Barang.....	74
4.1.12 Mengubah Data Kategori.....	76
4.1.13 Menghapus Data Kategori.....	77
4.1.14 Menambahkan Data Barang.....	77
4.1.15 Mengubah Data Barang.....	79
4.1.16 Menghapus Data Barang.....	80
4.1.17 Mengirimkan Konfirmasi Untuk Pengiriman Barang.....	80
4.1.18 Konfirmasi Pengiriman Barang.....	82
4.1.19 Menambahkan Data Barang Masuk.....	83
4.1.20 Mengubah Data Barang Masuk.....	84
4.1.21 Menghapus Data Barang Masuk.....	85
4.1.22 Menambahkan Data Barang Keluar.....	86
4.1.23 Mencetak Faktur Penjualan.....	89
4.1.24 Menambahkan Data Barang Dikembalikan.....	90
4.1.25 Mengubah Data Barang Dikembalikan.....	92
4.1.26 Mencetak Laporan Barang Masuk.....	93
4.1.27 Mencetak Laporan Barang Keluar.....	95
4.1.28 Mencetak Laporan Barang Kembali.....	97
4.1.29 Mencetak Laporan Supplier.....	99
BAB V.....	103
KESIMPULAN DAN SARAN.....	103
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA.....	105
LAMPIRAN.....	108
BIODATA PENULIS.....	112



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Pengembangan Sistem	16
Gambar 3. 2 Flowchart pendataan barang masuk	18
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> Pendataan Barang Keluar.....	19
Gambar 3. 4 Flowchart Pendataan Barang Kembali	20
Gambar 3. 5 Flowchat Barang Masuk.....	22
Gambar 3. 6 Flowchart Barang Keluar	24
Gambar 3. 7 Flowchart Barang Kembali.....	25
Gambar 3. 8 <i>Use Case Diagram</i>	28
Gambar 3. 9 Rancangan ERD	29
Gambar 3. 10 Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	36
Gambar 3. 11 Rancangan Antarmuka Dashboard Admin.	36
Gambar 3. 12 Rancangan Antarmuka User untuk Admin.....	37
Gambar 3. 13 Rancangan Antarmuka Tambah User untuk Admin.....	38
Gambar 3. 14 Rancangan Antarmuka Supplier	38
Gambar 3. 15 Rancangan Antarmuka Tambah Supplier	39
Gambar 3. 16 Rancangan Antarmuka Kategori Barang	40
Gambar 3. 17 Rancangan Antarmuka Tambah Kategori	40
Gambar 3. 18 Rancangan Antarmuka Data Rak	41
Gambar 3. 19 Rancangan Antarmuka Tambah Data Rak	42
Gambar 3. 20 Rancangan Antarmuka Data Barang	42
Gambar 3. 21 Rancangan Antarmuka Tambah Barang.....	43
Gambar 3. 22 Rancangan Antarmuka Barang Masuk.....	44
Gambar 3. 23 Rancangan Antarmuka Tambah Barang Masuk	44
Gambar 3. 24 Rancangan Antarmuka Barang Keluar	45
Gambar 3. 25 Rancangan Antarmuka Tambah Barang Keluar	46
Gambar 3. 26 Rancangan Antarmuka Cetak Faktur.....	47
Gambar 3. 27 Rancangan Antarmuka Barang Kembali	47
Gambar 3. 28 Rancangan Antarmuka Tambah Barang Kembali	48
Gambar 3. 29 Rancangan Antarmuka Edit Barang Kembali.....	48

Gambar 3. 30 Rancangan Antarmuka Laporan Barang Masuk.....	49
Gambar 3. 31 Rancangan Antarmuka Cetak Laporan Barang Masuk	50
Gambar 3. 32 Rancangan Antarmuka Laporan Barang Keluar.....	50
Gambar 3. 33 Rancangan Antarmuka Cetak Laporan Barang Keluar	51
Gambar 3. 34 Rancangan Antarmuka Laporan Barang Kembali.....	52
Gambar 3. 35 Rancangan Antarmuka Cetak Laporan Barang Kembali.....	52
Gambar 3. 36 Rancangan Antarmuka Dashboard Supplier.....	53
Gambar 3. 37 Rancangan Antarmuka Barang Masuk Supplier.....	54
Gambar 3. 38 Rancangan Antarmuka Barang Keluar Supplier.....	54
Gambar 3. 39 Rancangan Antarmuka Barang Kembali Supplier.....	55
Gambar 3. 40 Rancangan Antarmuka Dashboard Kepala Koperasi	55
Gambar 3. 41 Rancangan Antarmuka Data Supplier Kepala Koperasi.....	56
Gambar 3. 42 Rancangan Antarmuka Barang Masuk Kepala Koperasi	56
Gambar 3. 43 Rancangan Antarmuka Barang Keluar	57
Gambar 3. 44 Rancangan Antarmuka Barang Kembali	58
Gambar 3. 45 Rancangan Antarmuka Dashboard Setelah Revisi	58
Gambar 3. 46 Rancangan Antarmuka Data Persediaan.....	59
Gambar 3. 47 Rancangan Antarmuka Laporan Supplier.....	59
Gambar 3. 48 Rancangan Antarmuka Cetak Laporan Supplier	60
Gambar 3. 49 Rancangan Antarmuka Dashboard Supplier Setelah Revisi.....	61
Gambar 3. 50 Rancangan Antarmuka Dashboard Kepala Koperasi Setelah Revisi.....	61
Gambar 4. 1 Halaman Login Pengguna	63
Gambar 4. 2 Tampilan Salah Password atau Username.....	64
Gambar 4. 3 Tampilan Dashboard Untuk Admin	64
Gambar 4. 4 Tampilan Dashboard Untuk Kepala/Pimpinan Koperasi	65
Gambar 4. 5 Tampilan Dashboard Untuk Supplier	65
Gambar 4. 6 Halaman Kelola Data User.....	66
Gambar 4. 7 Halaman Tambah User	66
Gambar 4. 8 Halaman Edit Data User	67
Gambar 4. 9 Tampilan Hapus Data User.....	68
Gambar 4. 10 Halaman Kelola Data Supplier	69

Gambar 4. 11 Halaman Tambah Data Supplier.....	69
Gambar 4. 12 Halaman Edit Data Supplier	70
Gambar 4. 13 Tampilan Hapus Data Supplier.....	71
Gambar 4. 14 Halaman Kelola Data Rak	72
Gambar 4. 15 Halaman Tambah Data Rak.....	72
Gambar 4. 16 Halaman Edit Data Rak	73
Gambar 4. 17 Tampilan Hapus Data Rak.....	74
Gambar 4. 18 Halaman Kelola Data Kategori Barang	75
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Data Kategori Barang.....	75
Gambar 4. 20 Halaman Edit Data Kategori.....	76
Gambar 4. 21 Tampilan Hapus Data Kategori	77
Gambar 4. 22 Halaman Kelola Data Barang	78
Gambar 4. 23 Halaman Tambah Data Barang.....	78
Gambar 4. 24 Halaman Edit Data Barang	79
Gambar 4. 25 Tampilan Hapus Data Barang.....	80
Gambar 4. 26 Tampilan Data Barang Masuk Supplier	81
Gambar 4. 27 Notifikasi Untuk Pengiriman Barang	81
Gambar 4. 28 Halaman Riwayat Pengiriman Barang	82
Gambar 4. 29 Halaman Konfirmasi Pengiriman	82
Gambar 4. 30 Halaman Kelola Data Barang Masuk	83
Gambar 4. 31 Halaman Tambah Data Barang Masuk.....	84
Gambar 4. 32 Halaman Edit Data Barang Masuk	85
Gambar 4. 33 Tampilan Hapus Data Barang Masuk.....	86
Gambar 4. 34 Halaman Kelola Data Barang Keluar	86
Gambar 4. 35 Halaman Tambah Transaksi	87
Gambar 4. 36 Tampilan Jika Stok Barang Habis	88
Gambar 4. 37 Tampilan Jika Jumlah Melebihi Stok Barang Yang Tersisa	88
Gambar 4. 38 Tampilan Dashboard Supplier Saat Stok Menipis.....	89
Gambar 4. 39 Tampilan Cetak Faktur	90
Gambar 4. 40 Halaman Kelola Data Barang Dikembalikan	90
Gambar 4. 41 Halaman Tambah Data Barang Dikembalikan	91

Gambar 4. 42 Tampilan Jika Jumlah Melebihi Stok Barang yang Tersisa	91
Gambar 4. 43 Halaman Edit Barang Dikembalikan.....	92
Gambar 4. 44 Tampilan Jika Jumlah Melebihi Stok yang Tersisa	93
Gambar 4. 45 Halaman Laporan Barang Masuk	94
Gambar 4. 46 Tampilan Filter Data Laporan Barang Masuk	94
Gambar 4. 47 Tampilan Cetak Laporan Barang Masuk Jika Tidak Mengisikan Nama Supplier	95
Gambar 4. 48 Tampilan Cetak Laporan Barang Masuk Jika Mengisikan Nama Supplier.....	95
Gambar 4. 49 Halaman Laporan Barang Keluar	96
Gambar 4. 50 Tampilan Filter Data Laporan Barang Keluar	96
Gambar 4. 51 Tampilan Cetak Laporan Barang Keluar Jika Tidak Mengisikan Nama Supplier	97
Gambar 4. 52 Tampilan Cetak Laporan Barang Keluar Jika Mengisikan Nama Supplier.....	97
Gambar 4. 53 Halaman Laporan Barang Dikembalikan	98
Gambar 4. 54 Tampilan Filter Data Laporan Barang Dikembalikan	98
Gambar 4. 55 Tampilan Cetak Laporan Barang Dikembalikan Jika Tidak Mengisikan Nama Supplier....	99
Gambar 4. 56 Tampilan Cetak Laporan Barang Dikembalikan Jika Mengisikan Nama Supplier	99
Gambar 4. 57 Halaman Laporan Supplier	100
Gambar 4. 58 Tampilan Filter Data Laporan Supplier.....	100
Gambar 4. 59 Tampilan Cetak Laporan Supplier.....	101



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	7
Tabel 2. 2 Simbol-simbol <i>Use Case</i>	9
Tabel 2. 3 Simbol-simbol ERD	11
Tabel 3. 1 Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak	15
Tabel 3. 2 Tabel Kebutuhan Perangkat Keras	16
Tabel 3. 3 Tabel Analisis Kebutuhan	26
Tabel 3. 4 Tabel User	30
Tabel 3. 5 Tabel Supplier	31
Tabel 3. 6 Tabel Kategori.....	31
Tabel 3. 7 Tabel Barang	32
Tabel 3. 8 Tabel Rak	32
Tabel 3. 9 Tabel Konfirmasi.....	33
Tabel 3. 10 Tabel Barang Masuk	33
Tabel 3. 11 Tabel Barang Keluar	34
Tabel 3. 12 Tabel Detail Barang Keluar.....	34
Tabel 3. 13 Tabel Barang Kembali.....	35