# PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN PADA PT. PASAR SWALAYAN MAJU BERSAMA CABANG DENAI

**SKRIPSI**


Oleh :

**SUWANDY**

**NIM : 12.211.0575**

**SUWANDA**

**NIM : 12.211.0591**



UNIVERSITAS MIKROSKIL


**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**
**MIKROSKIL**
**MEDAN**
**2016**


© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

# PURCHASE INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT AND SUPPLIES IN PT. PASAR SWALAYAN MAJU BERSAMA BRANCH DENAI

**FINAL RESEARCH**


By :

**SUWANDY**

**Stundent Number : 12.211.0575**

**SUWANDA**

**Student Number : 12.211.0591**



UNIVERSITAS MIKROSKIL



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM**
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**
**MIKROSKIL**
**MEDAN**

**2016**


© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

**LEMBARAN PENGESAHAN**

# PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN PADA PT. PASAR SWALAYAN MAJU BERSAMA CABANG DENAI

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Sistem Informasi

Oleh :

**SUWANDY**
**NIM : 12.211.0575**
**SUWANDA**
**NIM : 12.211.0591**

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing,

Murdiaty, S.Kom., M.T.I

Medan, 29 Juli 2016
Diketahui dan Disahkan Oleh :
Ketua Program Studi
Sistem Informasi,

Gunawan, S. Kom., M.T.I

UNIVERSITAS MIKROSKIL

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

# HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:
Nama :Suwanda
NIM :12.211.0591
Peminatan : Sistem Informasi E-Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

| | | |
|---|---|---|
| Judul Tugas Akhir | : | Pengembangan Sistem Informasi Pembelian dan Persediaan pada PT. Pasar Swalayan Maju Bersama |
| Tempat Penelitian | : | PT. Pasar Swalayan Maju Bersama |
| Alamat Tempat Penelitian | : | Jl. Denai No. 253 |

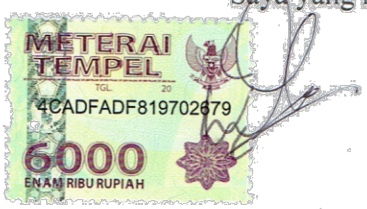
Sehubung dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirajuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalimedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 29 Juli 2016

Saya yang membuat pernyataan,




Suwanda

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

# HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:
Nama :Suwandy
NIM :12.211.0575
Peminatan : Sistem Informasi E-Bisnis

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

| | | |
|---|---|---|
| Judul Tugas Akhir | : | Pengembangan Sistem Informasi Pembelian dan Persediaan pada PT. Pasar Swalayan Maju Bersama Cabang Denai |
| Tempat Penelitian | : | PT. Pasar Swalayan Maju Bersama Cabang Denai |
| Alamat Tempat Penelitian | : | Jl. Denai No. 253 |

Sehubung dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirajuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh STMIK Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada STMIK Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalimedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 29 Juli 2016

Saya yang membuat pernyataan,

Suwandy

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

# PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN PADA PT. PASAR SWALAYAN MAJU BERSAMA CABANG DENAI


## ABSTRAK

*PT. Pasar Swalayan Maju Bersama Cabang Denai adalah salah satu perusahaan yang berada di kota Medan yang bergerak dalam bidang penjualan berbagai jenis kebutuhan. Seiring semakin berkembangnya usaha, maka semakin banyak transaksi yang terjadi yaitu transaksi pembelian dan penjualan mempengaruhi keputusan pihak pembelian untuk membeli produk tertentu untuk memenuhi ketersediaan stok dan masalah yang sering ditemui adalah banyak barang yang sudah expired dan masih tersimpan di dalam gudang karena tidak adanya sistem yang bagus dalam pengelolaan barang keluar masuk di dalam gudang.*

*Dalam skripsi ini peneliti mencoba merancang suatu sistem informasi pembelian dan persediaan untuk PT. Pasar Swalayan Maju Bersama Cabang Denai dengan perancangan secara komputerisasi yang akan membantu pemilik perusahaan untuk mengontrol sistem pembelian dan persediaan yang ada di PT. Pasar Swalayan Maju Bersama Cabang Denai dengan lebih baik. Perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan ini adalah bahasa pemograman Microsoft Visual Basic, Net 2012, Microsoft SQL Server 2008 sebagai tempat penyimpanan data, Crystal Report 9 sebagai perangkat lunak untuk mendesain laporan, dan dengan metode System Development Life Cycle (SDLC) sebagai metode pengembangan sistem.*



***Kata Kunci** : Sistem Informasi, Pembelian dan Persediaan.*



UNIVERSITAS MIKROSKIL

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

**ABSTRACT**

*PT. Pasar Swalayan Maju Bersama Branch Denai is one of the companies located in the city of Medan which is engaged in the sale of a variety of needs. As the development of the business, the more transactions that occur are related to purchases and sales of influencing the decision of the purchase to buy certain products to meet the stock availability and problems frequently encountered are many items that have expired and are still stored in warehouses because there is no system great inside out management of goods in the warehouse.*

*In this paper researchers are trying to design an information system for the purchase and supply of PT. Pasar Swalayan Maju Bersama Branch Denai with computerized design that will help the owner of the company for purchasing and inventory control systems that exist in PT. Pasar Swalayan Maju Bersama Branch Denai better. The software used in this design is the programming language Microsoft Visual Basic, .Net 2012, Microsoft SQL Server 2008 as data storage, Crystal Reports 9 as software for designing reports, and with the methods of the System Development Life Cycle (SDLC) as a method of system development ,*

***Keywords**: Information Systems, Purchasing and Inventory.*

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

# KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat-Nya kepada penulis, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan oleh penulis tepat pada waktunya dengan judul **"Pengembangan Sistem Informasi Pembelian dan Persediaan pada PT. Pasar Swalayan Maju Bersama"**

Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Strata I Program Studi Sistem Informasi Konsentrasi Bidang Sistem Informasi E-Bisnis pada STMIK Mikroskil Medan.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan dan menghargai saran maupun kritikan dari pembaca dan semua pihak yang mengarah kepada perbaikan tugas akhir ini.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Murdiaty**, S.Kom., M.T.I.,** selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan dan petunjuk dalam penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak **Dr. Mimpin Ginting, M.S.**, selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
3. Bapak **Gunawan, S.Kom., M.T.I.**, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
4. Pimpinan dan seluruh staff PT. Pasar Swalayan Maju Bersama yang telah membantu penulis untuk mendapatkan data dan keterangan yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir ini.
5. Teristimewa kepada kedua orang tua dan keluarga kami, yang telah banyak memberikan bimbingan dan bantuan baik moril dan material selama penulis mengikuti pendidikan hingga selesainya tugas akhir ini.
6. Juga kepada seluruh rekan-rekan mahasiswa Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan

Kekurangan dan kelebihan, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekaligus menjadi gambaran untuk kemajuan tugas akhir lainnya.

Medan, 29 Juli 2016

Penulis

Suwandy

Suwanda

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

# DAFTAR ISI

**ABSTRAK** ..... **i**
**KATA PENGANTAR** ..... **iii**
**DAFTAR ISI** ..... **iv**
**DAFTAR GAMBAR** ..... **vi**
**DAFTAR TABEL** ..... **ix**
**BAB 1 PENDAHULUAN** ..... **1**
1.1 Latar Belakang ..... 1
1.2 Rumusan Masalah ..... 2
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan ..... 2
1.4 Tujuan dan Manfaat ..... 2
1.5 Metode Pengembangan Sistem ..... 3
**BAB 2 TINJUANA PUSTAKA** ..... **5**
2.1 Pengertian Sistem ..... 5
2.2 Pengertian Informasi ..... 6
2.3 Pengertian Sistem Informasi ..... 8
2.4 Persediaan Barang ..... 9
2.5 Data *Flow Diagram* ..... 10
2.6 *Flow of Document* ..... 16
2.7 Normalisasi ..... 17
2.7.1 *Unnormalized Normal Form* ..... 18
2.7.2 *First Normal Form* ..... 18
2.7.3 *Second Normal Form* ..... 19
2.7.4 *Third Normal Form* ..... 19
2.8 Kamus Data ..... 21
**BAB 3 ANALISIS SISTEM** ..... **23**
3.1 Identifikasi Masalah dan Tujuan ..... 23
3.1.1 Identifikasi Masalah ..... 23
3.1.2 Identifikasi Tujuan ..... 25
3.2 Menentukan Syarat-syarat Informasi ..... 25
3.2.1 Tinjauan Organisasi ..... 25

© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

3.2.2 Analisis Sistem Berjalan ..... 29
3.2.3 Analisis Dokumen Masukan ..... 30
3.2.4 Analisis Dokumen Keluaran ..... 31
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem ..... 35
3.3.1 Kebutuhan Fungsional ..... 35
3.3.2 Kebutuhan Nonfungsional ..... 35
3.4 Perancangan Sistem ..... 37
3.4.1 Rancangan Proses ..... 37
3.4.2 Kamus Data ..... 46
3.4.3 Rancangan Output ..... 49
3.4.4 Rancangan Masukan ..... 54
3.4.5 Perancangan Basis Data ..... 62
3.4.5.1 Normalisasi ..... 62
3.4.5.2 Struktur *Database* ..... 64
3.4.5.3 Relasi Antar Tabel ..... 74
3.4.6 *User Interface* ..... 74
**BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 78**
4.1 Hasil ..... 78
4.1.1 Tampilan Menu *Input* ..... 80
4.1.2 Tampilan Menu Proses ..... 83
4.1.3 Tampilan Menu Laporan ..... 88
4.2 Pembahasasn ..... 93
**BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN ..... 96**
5.1 Kesimpulan ..... 96
5.2 Saran ..... 96
**DAFTAR PUSTAKA ..... 97**

UNIVERSITAS MIKROSKIL



© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

# DAFTAR GAMBAR


Gambar 2.1 Sistem Fisik Perusahaan ..... 5
Gambar 2.2 Sistem Lingkaran Tertutup ..... 6
Gambar 2.3 Lambang *Data Flow Diagram* ..... 12
Gambar 2.4 Panduan Pembuatan DFD ..... 12
Gambar 2.5 Panduan Pembuatan DFD ..... 13
Gambar 2.6 Panduan Pembuatan DFD ..... 13
Gambar 2.7 Panduan Pembuatan DFD ..... 13
Gambar 2.8 Panduan Pembuatan DFD ..... 13
Gambar 2.9 Panduan Pembuatan DFD ..... 14
Gambar 2.10 Panduan Pembuatan DFD ..... 14
Gambar 2.11 Panduan Pembuatan DFD ..... 14
Gambar 2.12 Panduan Pembuatan DFD ..... 15
Gambar 2.13 Panduan Pembuatan DFD ..... 15
Gambar 2.14 Simbol Dokumen ..... 16
Gambar 2.15 Simbol Kegiatan Manual ..... 16
Gambar 2.16 Simbol Kegiatan Proses ..... 16
Gambar 2.17 Simbol Garis Alur ..... 16
Gambar 2.18 Simbol Penghubung ..... 16
Gambar 2.19 Simbol Arsip ..... 16
Gambar 3.1 *Fishbone Diagram* Masalah Informasi Belum Dapat Menampilkan Expired Stock Pertanggal ..... 24
Gambar 3.2 *Fishbone Diagram* Masalah Informasi Belum Memiliki Proses Penginputan Retur Pembelian ..... 24
Gambar 3.3 *Fishbone Diagram* Masalah Informasi Belum Dapat Menampilkan Laporan Stock ..... 25
Gambar 3.4 Struktur Organisasi ..... 27
Gambar 3.5 FOD Sistem Berjalan Pada Pembelian, Pembelian dan Retur ..... 29
Gambar 3.6 Faktur Pembelian ..... 30
Gambar 3.7 *Purchase Order* ..... 31
Gambar 3.8 Faktur Penjualan ..... 32



© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

Gambar 3.9 Kartu Stock ..... 33
Gambar 3.10 Laporan Pembelian ..... 34
Gambar 3.11 Diagram Konteks Pada Sistem Informasi Pembelian dan Persediaan ..... 37
Gambar 3.12 Diagram Level 0 Pada Sistem Informasi Pembelian dan Persediaan ..... 38
Gambar 3.13 Diagram Level 1 Pada Sistem Informasi Pembelian dan Persediaan ..... 40
Gambar 3.14 Diagram Level 1 Proses 1 Pada Sistem Informasi Pembelian dan Persediaan ..... 41
Gambar 3.15 Diagram Level 1 Proses 2 Pada Sistem Informasi Pembelian dan Persediaan ..... 42
Gambar 3.16 Diagram Level 1 Proses 3 Pada Sistem Informasi Pembelian dan Persediaan ..... 43
Gambar 3.17 Diagram Level 1 Proses 4 Pada Sistem Informasi Pembelian dan Persediaan ..... 44
Gambar 3.18 Laporan Penjualan ..... 49
Gambar 3.19 Laporan Pembelian ..... 50
Gambar 3.20 Laporan Stock ..... 51
Gambar 3.21 *Purchase Order* ..... 51
Gambar 3.22 Nota Retur ..... 52
Gambar 3.23 Laporan Stock Minimum ..... 53
Gambar 3.24 Laporan Retur ..... 54
Gambar 3.25 Data Barang ..... 55
Gambar 3.26 Data Permintaan Pembelian ..... 56
Gambar 3.27 Data Penjualan Perhari ..... 56
Gambar 3.28 Data Supplier ..... 57
Gambar 3.29 Purchase Order ..... 58
Gambar 3.30 Nota Pembelian ..... 59
Gambar 3.31 Nota Retur Pembelian ..... 59
Gambar 3.32 Data Transfer Barang ..... 60
Gambar 3.33 Data Penyesuain Barang ..... 60
Gambar 3.34 Data Gudang ..... 61
Gambar 3.35 Data Barang Pergudang ..... 62
Gambar 3.36 Proses Normalisasi Data Permintaan Barang ..... 63
Gambar 3.37 Proses Normalisasi Data Penjualan Perhari ..... 63
Gambar 3.38 Proses Normalisasi Data *Purchase Order* ..... 63



© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

Gambar 3.39 Proses Normalisasi Nota Pembelian ..... 64
Gambar 3.40 Proses Normalisasi Nota Retur Pembelian..... 64
Gambar 3.41 Proses Normalisasi Data Transfer Barang ..... 64
Gambar 3.42 Proses Normalisasi Data Penyesuaian Stok ..... 65
Gambar 3.43 Relasi Antar Tabel..... 75
Gambar 3.44 Rancangan *Interface*..... 76
Gambar 3.45 Tampilan Menu Utama..... 76
Gambar 3.46 Tampilan Menu *Input*..... 77
Gambar 3.47 Tampilan Menu Proses..... 77
Gambar 3.48 Tampilan Menu Laporan..... 78
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama..... 79
Gambar 4.2 Tampilan Sub Menu *Input*..... 79
Gambar 4.3 Tampilan Sub Menu Proses..... 80
Gambar 4.4 Tampilan Sub Menu Laporan..... 80
Gambar 4.5 Tampilan *Form* Data Barang..... 81
Gambar 4.6 Tampilan *Form* Data Supplier..... 82
Gambar 4.7 Tampilan *Form* Data Gudang ..... 83
Gambar 4.8 Tampilan *Form* Data Barang Pergudang ..... 83
Gambar 4.9 Tampilan *Form* Data Permintaan Pembelian..... 84
Gambar 4.10 Tampilan *Form* Data *Purchase Order* ..... 85
Gambar 4.11 Tampilan *Form* Nota Pembelian Barang ..... 86
Gambar 4.12 Tampilan *Form* Data Retur Pembelian Barang..... 87
Gambar 4.13 Tampilan *Form* Data Transfer Barang ..... 88
Gambar 4.14 Tampilan *Form* Data Penjualan Perhari..... 88
Gambar 4.15 Tampilan *Form* Data Penyesuaian Barang..... 89
Gambar 4.16 Tampilan Laporan Stok Minimum..... 90
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Stok..... 90
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Pembelian ..... 91
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Penjualan ..... 91
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Retur Pembelian ..... 92
Gambar 4.21 Tampilan Nota Retur..... 92

UNIVERSITAS MIKROSKIL



© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.

# DAFTAR TABEL


Tabel 2.1 Simbol Diagram Aliran Data ..... 11
Tabel 2.2 Contoh Normalisasi UNF..... 18
Tabel 2.3 Contoh Normalisasi 1NF ..... 19
Tabel 2.4 Contoh Normalisasi 2NF ..... 19
Tabel 2.5 Contoh Normalisasi 3NF TPS (Tempat Pemilihan Suara) ..... 20
Tabel 2.6 Contoh Normalisasi 3NF Kelurahan..... 20
Tabel 2.7 Contoh Normalisasi 3NF Peserta Pemilihan Suara..... 20
Tabel 2.8 Contoh Normalisasi 3NF Status Kawin ..... 20
Tabel 3.1 PIECES ..... 35
Tabel 3.2 Rancangan Struktur Data Barang..... 64
Tabel 3.3 Rancangan Struktur Tabel Data Permintaan *Header*..... 65
Tabel 3.4 Rancangan Struktur Tabel Data Permintaan Pembelian *Detail* ..... 65
Tabel 3.5 Rancangan Struktur Tabel Data Penjualan Perhari *Header*..... 66
Tabel 3.6 Rancangan Struktur Tabel Data Penjualan Perhari *Detail*..... 66
Tabel 3.7 Rancangan Struktur Tabel Data Supplier..... 67
Tabel 3.8 Rancangan Struktur Tabel Data *Purchase Order Header* ..... 67
Tabel 3.9 Rancangan Struktur Tabel Data *Purchase Order Detail* ..... 68
Tabel 3.10 Rancangan Struktur Tabel Nota Pembelian *Header* ..... 68
Tabel 3.11 Rancangan Struktur Tabel Nota Pembelian *Detail* ..... 69
Tabel 3.12 Rancangan Struktur Tabel Nota Retur Pembelian *Header* ..... 69
Tabel 3.13 Rancangan Struktur Tabel Nota Retur Pembelian *Detail* ..... 70
Tabel 3.14 Rancangan Struktur Tabel Data Transfer Barang *Header* ..... 70
Tabel 3.15 Rancangan Struktur Tabel Data Transfer Barang *Detail* ..... 71
Tabel 3.16 Rancangan Struktur Tabel Data Penyesuaian Stok *Header* ..... 72
Tabel 3.17 Rancangan Struktur Tabel Data Penyesuaian Stok *Detail*..... 72
Tabel 3.18 Rancangan Struktur Tabel Data Gudang ..... 72
Tabel 3.19 Rancangan Struktur Tabel Data Persediaan..... 73
Tabel 3.20 Rancangan Struktur Tabel Data Barang Pergudang ..... 74



© Karya Dilindungi UU Hak Cipta
1. Dilarang menyebarluaskan dokumen tanpa izin.
2. Dilarang melakukan plagiasi.
3. Pelanggaran diberlakukan sanksi sesuai peraturan UU Hak Cipta.