

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN, PEMBELIAN, PERSEDIAAN DAN PRODUKSI
PADA TOKO DONAT ICUT**

SKRIPSI

Oleh:

**AYU AZHARI SITORUS
NIM: 17.211.2467
AYUNI DINDA LESTARI
NIM: 17.211.3136**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2021**

**ANALYSIS AND DESIGN OF SALES, PURCHASE, INVENTORY
AND PRODUCTION INFORMATION SYSTEM IN TOKO
DONAT ICUT**

FINAL RESEARCH

By:

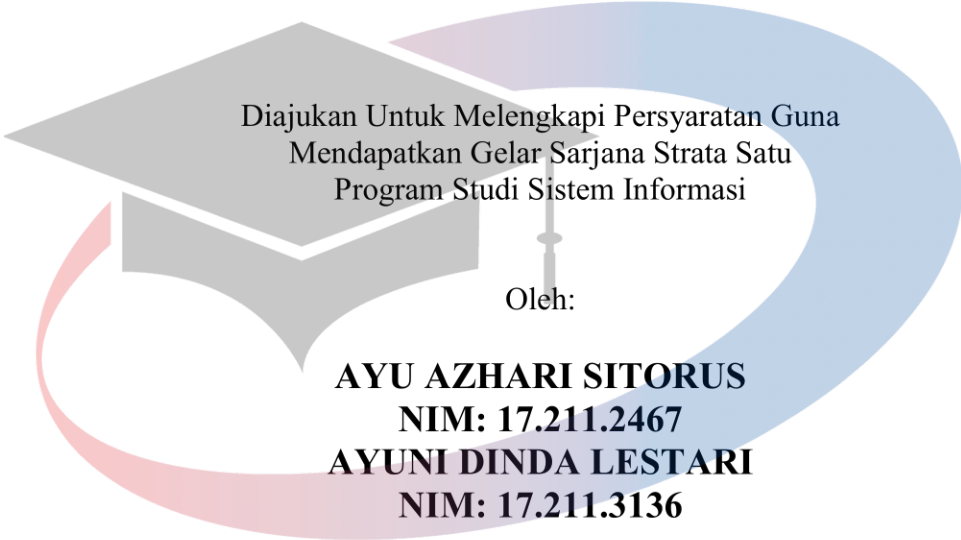
**AYU AZHARI SITORUS
Student Number: 17.211.2467
AYUNI DINDA LESTARI
Student Number: 17.211.3136**



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2021**

**LEMBARAN PENGESAHAN
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN, PEMBELIAN, PERSEDIAAN DAN PRODUKSI
PADA TOKO DONAT ICUT**

SKRIPSI



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

Oleh:

AYU AZHARI SITORUS

NIM: 17.211.2467

AYUNI DINDA LESTARI

NIM: 17.211.3136

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

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

Chatrine Sylvia, S.Kom., M.MSI

Medan, 12 Agustus, 2021
Diketahui Dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
Sistem Informasi,

Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom

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 : Ayu Azhari Sitorus
Nim : 17.211.2467
Peminatan : Sistem Enterprise

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

Judul Tugas Akhir : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan, dan Persediaan Pada Toko Donat Icut
Tempat Penelitian : Toko Donat Icut
Alamat : Jl. Garu I No.51 Medan
No Hanphone : 081360777713

Sehubungan dengan Tugas Akhir ini, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir Ini merupakan hasil karya saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya, 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 Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) kepada STMIK Mikroskil Medan atas Tugas Akhir ini beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*datbase*), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir ini, secara keseluruhan, sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Saya menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian dari Tugas Akhir ini guna pengembangan karya dimasa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

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

Medan, 10 Agustus 2021
Saya yang membuat pernyataan



Ayu Azhari Sitorus

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 : Ayuni Dinda Lestari
Nim : 17.211.3136
Peminatan : Sistem Enterprise

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

Judul Tugas Akhir : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian,
Penjualan, dan Persediaan Pada Toko Donat Icut
Tempat Penelitian : Toko Donat Icut
Alamat : Jl. Garu I No.51 Medan
No Hanphone : 081360777713

Sehubungan dengan Tugas Akhir ini, dengan ini saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir Ini merupakan hasil karya saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya, 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 Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) kepada STMIK Mikroskil Medan atas Tugas Akhir ini beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*datbase*), merawat dan mempublikasikan Tugas Akhir ini, secara keseluruhan, sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Saya menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian dari Tugas Akhir ini guna pengembangan karya dimasa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

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

Medan, 10 Agustus 2021

Saya yang membuat pernyataan



Ayuni Dinda Lestari

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PEMBELIAN, PERSEDIAAN DAN PRODUKSI PADA TOKO DONAT ICUT

ABSTRAK

Donat Icut merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan donat. Sistem penjualan, pembelian dan persediaan barang yang diterapkan pada Coffee Western adalah sistem yang konvensional. Adapun beberapa masalah yang dihadapi dalam sistem konvensional tersebut yaitu sering terjadinya kesalahan peng-inputan, kesalahan, pencatatan yang kurang baik pada penjualan donat. Untuk memberikan gambaran atas solusi masalah pada Toko Donat tersebut penulis mencoba melakukan analisis dan perancangan sebuah sistem baru dengan menggunakan metodologi pengembangan sistem yaitu metode System Development Life Cycle (SDLC), perancangan output, perancangan input dan perancangan database. Hasil dari sistem yang diusulkan mampu menyediakan informasi berupa laporan-laporan yang dapat di kelompokkan berdasarkan kategori yang ada, yang tujuannya adalah untuk memudahkan pemilik agar dapat melihat dan mengambil keputusan untuk kepentingan dan kemajuan toko.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Rancangan, Laporan*

ABSTRACT

Donut Icut is a business engaged in the sale of donuts. The sales, purchase and inventory system applied to Coffee Western is a conventional system. As for some of the problems faced in the conventional system, namely the frequent occurrence of input errors, errors, poor recording of the sale of donuts. To provide an overview of the solution to the problem at the Donut Shop, the author tries to analyze and design a new system using a system development methodology, namely the System Development Life Cycle (SDLC) method, output design, input design and database design. The results of the proposed system are able to provide information in the form of reports that can be grouped based on existing categories, the purpose of which is to make it easier for owners to see and make decisions for the interests and progress of the store.

Keyword : *Information System, Design, Report*

MIKROSKIL

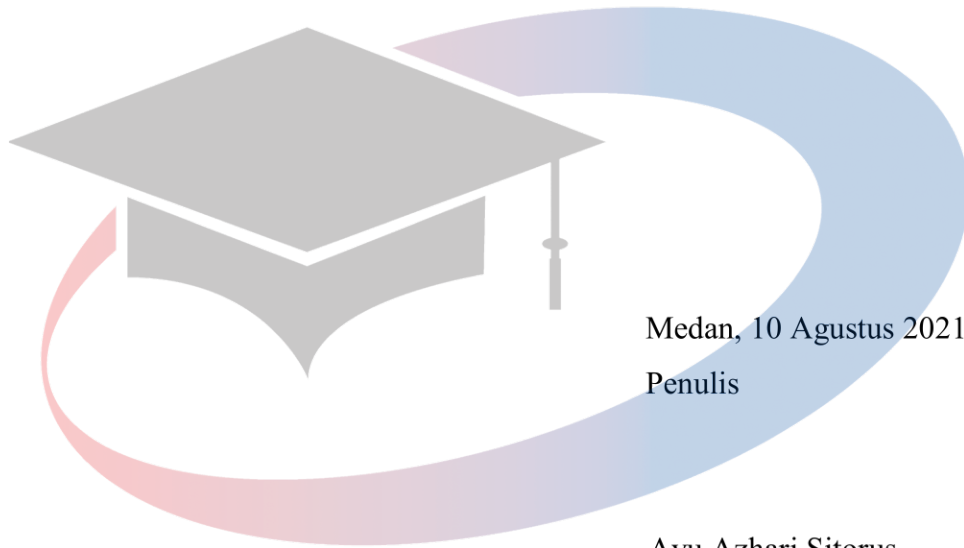
KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat-Nya kepada penulis, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya dengan judul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Persediaan pada Toko Donat Icut”. Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan untuk memperoleh gelar sarjana tahap pendidikan Strata I di Program Studi Sistem Informasi konsentrasi dibidang Enterprise pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Mikroskil. Selama penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, nasehat, dan bantuan dari berbagai pihak sehingga pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Murdiaty, S.Kom., M.T.I, selaku dosen pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikirannya dan dengan sabar dalam membimbing dan memberi pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Chatrine Sylvia, S.Kom., M.MSI, selaku dosen pembimbing II dan selaku Sekretaris jurusan program studi Sistem Informasi yang telah bersedia meluangkan waktu dan perhatian, pikirannya untuk dalam membimbing dan memberi pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Pahala Sirait, S.T., M.Kom., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
4. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar, administrasi, perpustakaan dan keamanan STMIK Mikroskil.
6. Orang Tua dan keluarga tercinta yang telah dengan sabar dan berjuang untuk mendidik dan membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang serta selalu memotivasi dan mendoakan penulis. Terima kasih atas doa dan support yang diberikan baik berupa perhatian, dukungan moral maupun material selama mengikuti pendidikan hingga selesainya tugas akhir ini.
7. Kepada pemilik Toko Donat Icut yang telah membantu penulis dalam menyediakan data yang dibutuhkan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
8. Kepada teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan semangat dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis juga menyadari bahwa isi dan teknik penulisan dari penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi tata bahasa maupun materi

yang terkandung di dalamnya. Oleh karena itu, penulis menerima setiap kritik dan saran, semoga penulisan ini dapat memberikan manfaat bagi setiap orang yang membutuhkan. Akhir Kata penulis sangat mengharapkan Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.



Medan, 10 Agustus 2021

Penulis

Ayu Azhari Sitorus

Ayuni Dinda Lestari

UNIVERSITAS
MIKROSKIL

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Sistem Informasi.....	6
2.1.1 Sistem.....	6
2.1.2 Informasi.....	8
2.1.3 Sistem Informasi.....	9
2.2 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	11
2.3 Model Pengembangan Sistem.....	13
2.3.1 <i>Diagram Ishikawa</i>	13
2.3.2 <i>Data Flow Diagram</i>	15
2.3.3 Analisis PIECES.....	20
2.4 Basis Data.....	22
2.4.1. Kamus Data.....	24
2.4.2 Normalisasi.....	26
2.5 Penjualan.....	28
2.6 Pembelian.....	29
2.7 Persediaan.....	30
BAB III	33

ANALISIS SISTEM.....	33
3.1 Mengidentifikasi masalah, peluang dan tujuan.....	33
3.1.1 Identifikasi masalah	33
3.1.2 Identifikasi Peluang	36
3.1.3 Identifikasi Tujuan	37
3.2 Menentukan Syarat-Syarat Informasi	37
3.2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	37
3.2.2 Struktur organisasi	37
3.2.3 Analisis Dokumen Masukan	38
3.2.4 Analisis Dokumen Keluaran	41
3.2.5 Analisis Proses Sistem Berjalan.....	42
3.3 Menganalisis Kebutuhan Sistem.....	45
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	45
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional	61
BAB IV	63
PERANCANGAN SISTEM.....	63
4.1 Perancangan Masukan dan Keluaran	63
4.1.1. Perancangan Menu.....	63
4.1.2 Perancangan Masukan (<i>Input</i>)	68
4.1.3 Perancangan Keluaran (<i>Output</i>).....	109
4.2 Perancangan Kamus Data	125
4.3 Perancangan Basis Data.....	134
4.3.1 Normalisasi	134
4.3.2 Struktur Tabel	146
4.3.3 Hubungan Antar Tabel.....	159
4.4 Perancangan <i>User Interface</i> (Antarmuka)	161
BAB V	162
KESIMPULAN DAN SARAN	162
5.1 Kesimpulan	162
5.2 Saran	162
DAFTAR PUSTAKA.....	163
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	164

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Karakteristik dari Suatu Sistem.....	17
Gambar 2. 2 Konsep Sistem Informasi	19
Gambar 2. 3 System Development Life Cycle	21
Gambar 2.4 Diagram Ishikawa	25
Gambar 2.5 Simbol Data Flow Diagram	26
Gambar 2.6 Contoh Diagram Level Konteks	28
Gambar 2.7 Contoh Diagram Level 0.....	29
Gambar 2.8 Contoh Diagram Level 1	30
Gambar 2.9 Contoh Normal Form	37
Gambar 2.10 Contoh Normalisasi 1NF	37
Gambar 2.11 Contoh Normalisasi 2NF	38
Gambar 2.12 Contoh Normalisasi 3NF	38
Gambar 3. 1 Fishbone Diagram Pencatatan data transaksi yang konvensional.....	43
Gambar 3. 2 Fishbone Diagram Pencarian data transaksi yang lama.....	44
Gambar 3. 3 Fishbone Diagram Pembuatan laporan yang lama.....	44
Gambar 3. 4 Fishbone Diagram Bahan baku yang melampaui masa kadaluarsa	45
Gambar 3. 5 Struktur Organisasi	46
Gambar 3. 6 Faktur Pembelian	48
Gambar 3. 7 Data Penjualan	49
Gambar 3. 8 Data Produk Donat.....	50
Gambar 3. 9 Daftar Pembelian.....	51
Gambar 3. 10 Diagram Konteks Sistem Berjalan.....	52
Gambar 3. 11 Diagram Level 0 Sistem Berjalan.....	53
Gambar 3. 12 Diagram Konteks Sistem Usulan	54
Gambar 3. 13 Diagram Level 0 Sistem Usulan	55
Gambar 3. 14 Diagram Level 1 Proses Data Master	58
Gambar 3. 15 Diagram Level 1 Proses Pembelian	60
Gambar 3. 16 Diagram Level 1 Proses Penjualan	61
Gambar 3. 17 Diagram Level 1 Proses Persediaan.....	62
Gambar 3. 18 Diagram Level 1 Proses Laporan.....	65
Gambar 4. 1 Form Login	63
Gambar 4. 2 Form Daftar User	64
Gambar 4. 3 Form Master Data	65
Gambar 4. 4 Form Bagian Penjualan	66
Gambar 4. 5 Form Bagian Pembelian.....	66
Gambar 4. 6 Form Bagian Persediaan	67
Gambar 4. 7 Form Laporan.....	68
Gambar 4. 8 Form Data Resep.....	69
Gambar 4. 9 Form Konversi Satuan	70

Gambar 4. 10 Form Pencarian Kode Resep.....	71
Gambar 4. 11 Form Pencarian Kode Bahan Baku.....	71
Gambar 4. 12 Form Pencarian Kode Barang Jadi.....	72
Gambar 4. 13 Form Data Supplier.....	72
Gambar 4. 14 Form Data Pelanggan.....	73
Gambar 4. 15 Form Data Bahan Baku.....	74
Gambar 4. 16 Form Data Barang Jadi.....	75
Gambar 4. 17 Form Data Permintaan Pesanan Pelanggan.....	76
Gambar 4. 18 Form Pencarian Kode Permintaan.....	77
Gambar 4. 19 Form Pencarian Kode Pelanggan.....	78
Gambar 4. 20 Form Pencarian Kode Barang Jadi.....	78
Gambar 4. 21 Form Data Penjualan.....	79
Gambar 4. 22 Form Pencarian Kode Penjualan.....	80
Gambar 4. 23 Form Pencarian Kode Permintaan.....	81
Gambar 4. 24 Form Pencarian Kode Pelanggan.....	81
Gambar 4. 25 Form Pencarian Kode Barang Jadi.....	82
Gambar 4. 26 Form Data Pesanan Pembelian.....	83
Gambar 4. 27 Form Pencarian Kode Pesanan.....	84
Gambar 4. 28 Form Pencarian Kode Supplier.....	84
Gambar 4. 29 Form Pencarian Kode Bahan Baku.....	85
Gambar 4. 30 Form Data Pembelian.....	86
Gambar 4. 31 Form Pencarian Kode Pembelian.....	87
Gambar 4. 32 Form Pencarian Kode Supplier.....	87
Gambar 4. 33 Form Pencarian Kode Pesanan.....	88
Gambar 4. 34 Form Pencarian Kode Bahan Baku.....	88
Gambar 4. 35 Form Data Retur Pembelian.....	89
Gambar 4. 36 Form Pencarian Kode Pembelian.....	90
Gambar 4. 37 Form Pencarian Kode Retur.....	90
Gambar 4. 38 Form Pencarian Kode Bahan Baku.....	91
Gambar 4. 39 Form Data Penerimaan Bahan Baku.....	92
Gambar 4. 40 Form Pencarian Kode Penerimaan.....	93
Gambar 4. 41 Form Pencarian Kode Pembelian.....	93
Gambar 4. 42 Form Pencarian Kode Bahan Baku.....	94
Gambar 4. 43 Form Data Penyesuaian Bahan Baku.....	95
Gambar 4. 44 Form Konversi Satuan.....	96
Gambar 4. 45 Form Pencarian Kode Penyesuaian.....	96
Gambar 4. 46 Form Pencarian Kode Bahan Baku.....	97
Gambar 4. 47 Form Data Perencanaan Produksi.....	98
Gambar 4. 48 Form Pencarian Kode Perencanaan.....	99
Gambar 4. 49 Form Pencarian Kode Permintaan.....	99
Gambar 4. 50 Form Pencarian Kode Resep.....	100
Gambar 4. 51 Form Pencarian Kode Barang Jadi.....	100
Gambar 4. 52 Form Data Penggunaan Bahan Baku.....	101

Gambar 4. 53 Form Pencarian Kode Penggunaan	102
Gambar 4. 54 Form Pencarian Kode Perencanaan	102
Gambar 4. 55 Form Pencarian Kode Resep.....	103
Gambar 4. 56 Form Pencarian Kode Bahan Baku.....	103
Gambar 4. 57 Form Data Penerimaan Barang Jadi.....	104
Gambar 4. 58 Form Pencarian Kode Penerimaan.....	105
Gambar 4. 59 Form Pencarian Kode Perencanaan	105
Gambar 4. 60 Form Pencarian Kode Barang Jadi.....	106
Gambar 4. 61 Form Data Penyesuaian Barang Jadi	107
Gambar 4. 62 Form Pencarian Kode Penyesuaian.....	108
Gambar 4. 63 Form Pencarian Kode Barang Jadi.....	108
Gambar 4. 64 Rancangan Faktur Penjualan.....	109
Gambar 4. 65 Rancangan Laporan Supplier.....	110
Gambar 4. 66 Rancangan Laporan Bahan Baku.....	111
Gambar 4. 67 Rancangan Laporan Barang Jadi.....	112
Gambar 4. 68 Rancangan Laporan Permintaan Pesanan Pelanggan.....	113
Gambar 4. 69 Rancangan Laporan Penjualan.....	114
Gambar 4. 70 Rancangan Laporan Pesanan Pembelian.....	115
Gambar 4. 71 Rancangan Laporan Pembelian.....	116
Gambar 4. 72 Rancangan Laporan Retur Pembelian.....	117
Gambar 4. 73 Rancangan Laporan Penerimaan Bahan Baku	118
Gambar 4. 74 Rancangan Laporan Penyesuaian Bahan Baku	119
Gambar 4. 75 Laporan Produksi Harian	120
Gambar 4. 76 Rancangan Laporan Penggunaan Bahan Baku	121
Gambar 4. 77 Rancangan Laporan Penerimaan Barang Jadi.....	122
Gambar 4. 78 Rancangan Laporan Penyesuaian Barang Jadi.....	123
Gambar 4. 79 Rancangan Laporan Bahan Baku Kadaluarsa	124
Gambar 4. 80 Normalisasi Resep.....	134
Gambar 4. 81 Normalisasi Permintaan Pesanan Pelanggan	135
Gambar 4. 82 Normalisasi Penjualan.....	136
Gambar 4. 83 Normalisasi Pesanan Pembelian	137
Gambar 4. 84 Normalisasi Pembelian	138
Gambar 4. 85 Normalisasi Retur Pembelian.....	139
Gambar 4. 86 Normalisasi Penerimaan Bahan Baku.....	140
Gambar 4. 87 Normalisasi Penyesuaian Bahan Baku.....	141
Gambar 4. 88 Normalisasi Perencanaan Produksi.....	142
Gambar 4. 89 Normalisasi Penggunaan Bahan Baku	143
Gambar 4. 90 Normalisasi Penerimaan Barang Jadi	144
Gambar 4. 91 Normalisasi Penyesuaian Barang Jadi	145
Gambar 4. 92 Perancangan User Interface (Antarmuka).....	161

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	72
Tabel 4. 1 Tabel Data Barang Jadi.....	158
Tabel 4. 2 Tabel Data Pelanggan	158
Tabel 4. 3 Tabel Data Header Resep	159
Tabel 4. 4 Tabel Data Detail Resep	159
Tabel 4. 5 Tabel Data Supplier	160
Tabel 4. 6 Tabel Data Header Pesanan Pembelian	160
Tabel 4. 7 Tabel Data Detail Pesanan Pembelian	161
Tabel 4. 8 Tabel Data Header Pembelian	161
Tabel 4. 9 Tabel Data Detail Pembelian	162
Tabel 4. 10 Tabel Data Header Permintaan Pesanan Pelanggan	162
Tabel 4. 11 Tabel Data Detail Permintaan Pesanan Pelanggan	163
Tabel 4. 12 Tabel Data Header Penjualan	163
Tabel 4. 13 Tabel Data Detail Penjualan	164
Tabel 4. 14 Tabel Data Header Penerimaan Barang Jadi	164
Tabel 4. 15 Tabel Data Detail Penerimaan Barang Jadi	165
Tabel 4. 16 Tabel Data Header Penyesuaian Bahan Baku.....	165
Tabel 4. 17 Tabel Data Detail Penyesuaian Bahan Baku	166
Tabel 4. 18 Tabel Data Header Retur Pembelian	166
Tabel 4. 19 Tabel Data Detail Retur Pembelian	167
Tabel 4. 20 Tabel Data Bahan Baku	167
Tabel 4. 21 Tabel Data Header Penggunaan Bahan Baku	168
Tabel 4. 22 Tabel Data Detail Penggunaan Bahan Baku.....	168
Tabel 4. 23 Tabel Data Header Penerimaan Bahan Baku.....	169
Tabel 4. 24 Tabel Data Detail Penerimaan Bahan Baku	169
Tabel 4. 25 Tabel Data Header Perencanaan Produksi Harian	170
Tabel 4. 26 Tabel Data Detail Perencanaan Produksi.....	170
Tabel 4. 27 Tabel Data Header Penyesuaian Barang Jadi	171
Tabel 4. 28 Tabel Data Detail Penyesuaian Barang Jadi	171
Tabel 4. 29 Hubungan Antar Tabel.....	172