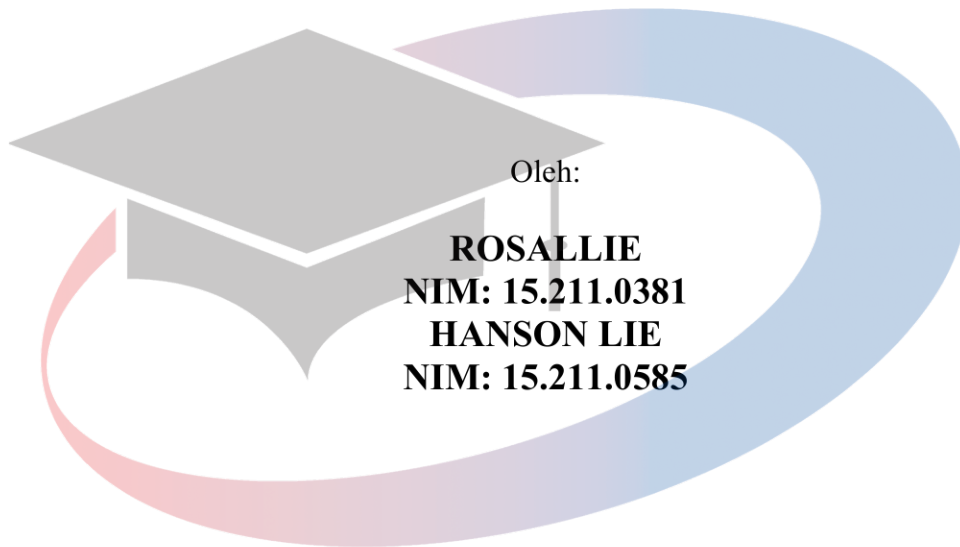


**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
AYAM PADA CV KARYA AGUNG**

SKRIPSI



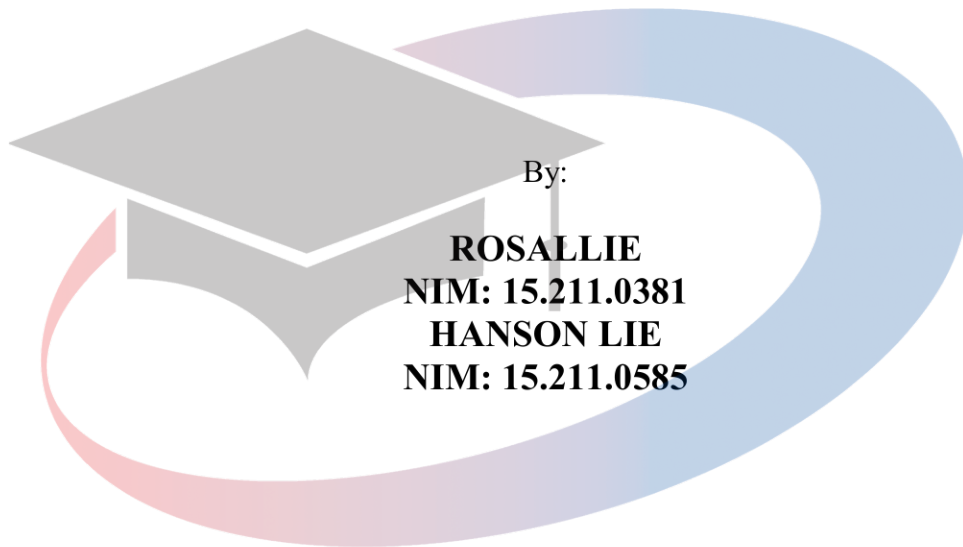
**UNIVERSITAS
MIKROSKIL**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2019**

**POULTRY FARM MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM
DEVELOPMENT AT CV. KARYA AGUNG**

FINAL RESEARCH



UNIVERSITAS
MIKROSKIL



**STUDY PROGRAM OF INFORMATION SYSTEM
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
MIKROSKIL
MEDAN
2019**

LEMBARAN PENGESAHAN³

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
AYAM PADA CV KARYA AGUNG

SKRIPSI

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

Oleh:

ROSALLIE
NIM: 15.211.0381
HANSON LIE
NIM: 15.211.0585

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

Fandi Halim, S.Kom., M.Sc.

Medan, Juli 2019

Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
Sistem Informasi,



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

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : ROSALLIE

NIM : 15.211.0381

Peminatan : e-Bisnis

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

Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN AYAM PADA CV KARYA AGUNG

Tempat Penelitian : CV Karya Agung

Alamat Tempat Penelitian : Jalan Mayjend Sutoyo No.113

No. Handphone Tempat Penelitian : 061-(8826666)

Sehubungan 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 dirujuk, 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 Rights) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, STMIK Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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, Juli 2019

Saya yang membuat pernyataan,



Rosallie

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Jurusan/Program Studi Informasi STMIK Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : HANSON LIE
NIM : 15.211.0585
Peminatan : e-Bisnis

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

Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN AYAM PADA CV KARYA AGUNG

Tempat Penelitian : CV Karya Agung
Alamat Tempat Penelitian : Jalan Mayjend Sutoyo No.113
No. Handphone Tempat Penelitian : 061-(8826666)

Sehubungan 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 dirujuk, 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, mengalihmedia/formalkan, 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, Juli 2019

Saya yang membuat pernyataan,

Hanson Lie 


PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN AYAM PADA CV KARYA AGUNG

Abstrak

CV Karya Agung merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang peternakan, dimana sudah berdiri sejak tahun 1990 dan berlokasi di kota Binjai, yang dalam pengelolaan semua transaksinya masih menggunakan cara pencatatan di media buku dan kertas yang masih belum terkomputerisasi. Hal ini menjadi kendala karena laporan yang dihasilkan belum akurat dan membutuhkan waktu yang lama untuk menghasilkannya. Kendala lain adalah pemilik terkadang sulit menentukan ayam yang tersisa, produksi telur setiap harinya, jumlah pemakaian obat dan pakan dan juga sulit menentukan kapan akan melakukan pembelian barang dagangan yang persediaannya hampir habis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi pengelolaan ternak pada perusahaan ini. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah metodologi System Development Life Cycle (SDLC). Perancangan output sistem menggunakan Crystal Report, perancangan tampilan dan aplikasi menggunakan Microsoft Visual Studio 2015, pengembangan sistem menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic .Net, serta penyimpanan data menggunakan Microsoft SQL Server 2014. Hasil dari penulisan ini adalah sistem yang dikembangkan dapat mengolah, menyimpan, dan menampilkan semua transaksi penjualan, pembelian, persediaan, dan pengelolaan ternak serta dapat menghasilkan laporan yang tepat sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

Kata kunci: sistem, informasi, penjualan, pembelian, persediaan, pengelolaan, SDLC

Abstract

CV Karya Agung is a company that is engaged in the poultry farm management, which has been established since 1990 and located in the Binjai city which in all transactions management are still using manual method by recording in notebooks and written media that is not computerized. This is an obstacle because the reports produced are not accurate and require a long time. Another obstacle is that the owner sometimes find it difficult to determine the remaining chicken, egg production, amount of medicine and food used and it is also difficult to determine when to purchase goods that almost out of stock. The Purpose of this research is to develop an information system relating to chicken management for this company. The system development methodology refers to the System Development Life Cycle (SDLC). The output design for this system uses Crystal Report, to design the user interface and application uses Microsoft Visual Studio 2015, system development uses Microsoft Visual Basic .Net programming language, and the data storage uses Microsoft SQL Server 2014. The result of this research is a system that can process, store, and display all sales, purchasing, inventory transactions, chicken management and also able to produce the appropriate reports according to the needs of the store.

Keywords: system, information, sales, purchasing, inventory, management, SDLC

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan akhir Program Studi S-1 Sistem Informasi pada STMIK Mikroskil Medan. Tugas Akhir ini berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Ayam pada CV Karya Agung”.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak menerima bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Fandi Halim, S.Kom., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Riche, S.Kom., M.MSI., selaku Pendamping Pembimbing yang telah memberikan waktu dan bimbingan yang berharga dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Dr. Pahala Sirait, S.T., M.Kom., selaku Ketua STMIK Mikroskil Medan.
4. Gunawan, S.Kom., M.T.I., selaku Ketua Prodi Sistem Informasi.
5. Ibu Rin Rin Meilani Salim, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
6. Seluruh staf dan dosen STMIK Mikroskil Medan, khususnya staf dan dosen Program Studi S-1 Sistem Informasi STMIK Mikroskil Medan.
7. Pimpinan dan staf CV Karya Agung yang telah memberikan waktu dalam memberikan data dan keterangan yang diperlukan dalam Tugas Akhir ini.
8. Teristimewa kedua orang tua dari penulis dan keluarga penulis yang telah banyak memberikan bimbingan dan bantuan baik moril maupun material sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
9. Seluruh teman-teman yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan moril.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta memiliki beberapa kekurangan dan kelemahan, baik dari segi tata bahasa maupun dari segi materi yang terkandung di

dalamnya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dijadikan sebagai bahan perbaikan untuk selanjutnya.

Akhir kata, penulis memohon maaf atas segala kesalahan dan kesilapan yang pernah diperbuat dan semoga Tugas Akhir ini berguna untuk pembaca.



Medan, Juli 2019

Penulis,

Rosallie

Hanson Lie

UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I 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.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Diagram Aliran Data/ <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	8
2.3 Basis Data	14
2.4 Kamus Data.....	15
2.5 Normalisasi	17
2.6 Diagram Ishikawa	22
2.7 Kerangka PIECES.....	24
2.8 Penjualan.....	27
2.9 Pembelian.....	27
2.10 Persediaan	28
2.11 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	30
2.12 Peternakan.....	34
2.13 <i>Use Case Diagram</i>	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	41
3.1 Mengidentifikasi Masalah, Peluang, dan Tujuan.....	41
3.1.1 Mengidentifikasi Masalah.....	41
3.1.2 Mengidentifikasi Peluang.....	44

3.1.3	Merumuskan Tujuan	44
3.2	Menentukan Syarat-Syarat Informasi	44
3.2.1	Sejarah Singkat Perusahaan	44
3.2.2	Struktur Organisasi Perusahaan	46
3.2.3	Menentukan Syarat-Syarat Informasi	47
3.3	Analisis Dokumen.....	50
3.3.1	Dokumen Keluaran	50
3.3.2	Dokumen Masukan	58
3.4	Analisis Kebutuhan.....	65
3.4.1	Kebutuhan Fungsional	65
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	72
3.5	Perancangan Sistem	74
3.5.1	Rancangan Proses.....	74
3.5.2	Rancangan Kamus Data	86
3.5.3	Rancangan Masukan	91
3.5.4	Rancangan Keluaran	110
3.5.5	Rancangan Basis Data.....	139
3.5.5.1	Normalisasi.....	139
3.5.5.2	Struktur Tabel Basis Data.....	144
3.5.5.3	Relasi Antar Tabel Basis Data.....	156
3.5.5.4	Rancangan Struktur Menu.....	157
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	167
4.1	Hasil	167
4.1.1	Tampilan Awal.....	167
4.1.2	Menu Login.....	167
4.1.3	Menu Utama.....	168
4.1.3	Menu Master	169
4.1.4	Menu Transaksi.....	181
4.1.5	Menu Laporan	223
4.1.6	Menu File	245
4.2	Pembahasan.....	246
4.2.1	Sistem Berjalan	246

4.2.2	Sistem Usulan	246
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		248
5.1	Kesimpulan	248
5.2	Saran	248
DAFTAR PUSTAKA		249



UNIVERSITAS MIKROSKIL

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Analisis Masalah Pertama	41
Gambar 3. 2 Analisis Masalah Kedua.....	42
Gambar 3. 3 Analisis Masalah Ketiga.....	43
Gambar 3. 4 Struktur Organisasi CV Karya Agung	46
Gambar 3. 5 Diagram Konteks Sistem Berjalan CV Karya Agung.....	47
Gambar 3. 6 Diagram Level 0 Sistem Berjalan CV Karya Agung	49
Gambar 3. 7 Faktur Penjualan.....	51
Gambar 3. 8 Laporan Penjualan.....	53
Gambar 3. 9 Laporan Pembelian.....	55
Gambar 3. 10 Laporan Hasil Produksi.....	57
Gambar 3. 11 Faktur Pembelian.....	59
Gambar 3. 12 Data Hasil Produksi.....	61
Gambar 3. 13 Data Supplier.....	62
Gambar 3. 14 Data Permintaan	63
Gambar 3. 15 Data Penjualan	64
Gambar 3. 16 Kebutuhan Fungsional	65
Gambar 3. 17 Diagram Konteks Sistem Informasi CV Karya Agung.....	74
Gambar 3. 18 Diagram Level 0 Sistem Informasi CV Karya Agung	76
Gambar 3. 19 Diagram 1 Level 1 Sistem Informasi CV Karya Agung	80
Gambar 3. 20 Diagram Level 1 Proses 2 Sistem Informasi CV Karya Agung.....	82
Gambar 3. 21 Diagram Level 1 Proses 3 Sistem Informasi CV Karya Agung.....	84
Gambar 3. 22 Diagram Level 1 Proses 4 Sistem Informasi CV Karya Agung.....	86
Gambar 3. 23 Form Data Ternak	91
Gambar 3. 24 Form Data Barak	92
Gambar 3. 25 Form Data Penerimaan Ternak	93
Gambar 3. 26 Form Data Supplier	94
Gambar 3. 27 Form Data Pelanggan	95
Gambar 3. 28 Form Data Daftar Barang.....	96
Gambar 3. 29 Form Data Barang	97

Gambar 3. 30 Form Data Permintaan	98
Gambar 3. 31 Form Data Hasil Produksi	99
Gambar 3. 32 Form Data Pemakaian	100
Gambar 3. 33 Form Data Mutasi	101
Gambar 3. 34 Form Data Order Pembelian	102
Gambar 3. 35 Form Data Pembelian.....	103
Gambar 3. 36 Form Data Penerimaan Barang	104
Gambar 3. 37 Form Data Order Penjualan Barang	105
Gambar 3. 38 Form Data Penjualan Barang	106
Gambar 3. 39 Form Data Pengeluaran Barang	107
Gambar 3. 40 Form Data Lokasi.....	108
Gambar 3. 41 Form Data Mandor	109
Gambar 3. 42 Form Cetak Laporan Penjualan.....	110
Gambar 3. 43 Form Laporan Penjualan	111
Gambar 3. 44 Laporan Faktur Penjualan	112
Gambar 3. 45 Form Cetak Laporan Order Pembelian	113
Gambar 3. 46 Laporan Order Pembelian	114
Gambar 3. 47 Form Cetak Laporan Pembelian.....	115
Gambar 3. 48 Laporan Pembelian.....	116
Gambar 3. 49 Form Cetak Laporan Persediaan	116
Gambar 3. 50 Laporan Persediaan	117
Gambar 3. 51 Form Cetak Penerimaan Ternak.....	118
Gambar 3. 52 Laporan Penerimaan Ternak	119
Gambar 3. 53 Form Cetak Transaksi Harian	120
Gambar 3. 54 Laporan Transaksi Harian	121
Gambar 3. 55 Form Cetak Permintaan.....	122
Gambar 3. 56 Laporan Permintaan	123
Gambar 3. 57 Form Cetak Penerimaan Barang	124
Gambar 3. 58 Laporan Penerimaan Barang	125
Gambar 3. 59 Form Cetak Order Penjualan Barang	126
Gambar 3. 60 Laporan Order Penjualan	127
Gambar 3. 61 Form Cetak Pengeluaran Barang.....	128

Gambar 3. 62 Laporan Pengeluaran Barang	129
Gambar 3. 63 Form Cetak Mutasi.....	130
Gambar 3. 64 Laporan Mutasi	131
Gambar 3. 65 Form Cetak Hasil Produksi	132
Gambar 3. 66 Laporan Hasil Produksi.....	133
Gambar 3. 67 Form Cetak Pemakaian	134
Gambar 3. 68 Laporan Pemakaian	135
Gambar 3. 69 Laporan Barak	135
Gambar 3. 70 Laporan Ternak	136
Gambar 3. 71 Laporan Lokasi.....	137
Gambar 3. 72 Laporan Pelanggan.....	137
Gambar 3. 73 Laporan Mandor.....	138
Gambar 3. 74 Laporan Supplier	139
Gambar 3. 75 Laporan Daftar Barang.....	139
Gambar 3. 76 Laporan Persediaan	140
Gambar 3. 77 Normalisasi Penerimaan Ternak	141
Gambar 3. 78 Normalisasi Permintaan	141
Gambar 3. 79 Normalisasi Hasil Produksi.....	141
Gambar 3. 80 Normalisasi Pemakaian.....	142
Gambar 3. 81 Normalisasi Mutasi	142
Gambar 3. 82 Normalisasi Order Pembelian	142
Gambar 3. 83 Normalisasi Pembelian.....	143
Gambar 3. 84 Normalisasi Order Penjualan	143
Gambar 3. 85 Normalisasi Penjualan.....	144
Gambar 3. 86 Normalisasi Penerimaan Barang	144
Gambar 3. 87 Normalisasi Pengeluaran Barang	144
Gambar 3. 88 Relasi Antar Tabel.....	158
Gambar 3. 89 Menu Utama.....	159
Gambar 3. 90 Menu Master	160
Gambar 3. 91 Menu Transaksi	161
Gambar 3. 92 Menu Transaksi Pembelian	161
Gambar 3. 93 Menu Transaksi Penjualan	162

Gambar 3. 94 Menu Transaksi Pengelolaan Ternak	163
Gambar 3. 95 Menu Transaksi Laporan.....	163
Gambar 3. 96 Menu File	165
Gambar 3. 97 User Interface Login.....	165
Gambar 3. 98 User Interface Pengaturan Hak Akses.....	166
Gambar 4. 1 Tampilan Awal (splash screen).....	167
Gambar 4. 2 Tampilan menu login	168
Gambar 4. 3 Tampilan Menu Utama.....	168
Gambar 4. 4 Tampilan Menu Master	169
Gambar 4. 5 Tampilan Menu Ternak (Input Data)	170
Gambar 4. 6 Tampilan Form Pilih Ternak	170
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Barak (Input Data).....	171
Gambar 4. 8 Tampilan Form Pilih Barak.....	172
Gambar 4. 9 Tampilan Menu Barang (Daftar Barang).....	173
Gambar 4. 10 Tampilan Menu Barang (Data Barang).....	173
Gambar 4. 11 Tampilan Form Pilih Barang.....	174
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Pelanggan (Input Data).....	175
Gambar 4. 13 Tampilan Form Pilih Pelanggan.....	176
Gambar 4. 14 Tampilan Menu Supplier (Input Data).....	177
Gambar 4. 15 Tampilan Form Pilih Supplier.....	177
Gambar 4. 16 Tampilan Menu Mandor (Input Data).....	178
Gambar 4. 17 Tampilan Form Pilih Mandor.....	179
Gambar 4. 18 Tampilan Menu Lokasi (Input Data).....	180
Gambar 4. 19 Tampilan Form Pilih Lokasi	180
Gambar 4. 20 Tampilan Menu Transaksi.....	181
Gambar 4. 21 Tampilan Menu Permintaan (Input Data)	182
Gambar 4. 22 Tampilan Form Pilih Permintaan Barang.....	182
Gambar 4. 23 Tampilan Form Pilih Mandor.....	183
Gambar 4. 24 Tampilan Form Pilih Barak.....	183
Gambar 4. 25 Tampilan Form Pilih Lokasi	184
Gambar 4. 26 Tampilan Form Pilih Penerimaan Barang.....	185
Gambar 4. 27 Tampilan Form Pilih Barang.....	186

Gambar 4. 28 Tampilan sub menu Pembelian	186
Gambar 4. 29 Tampilan Menu Order Pembelian (Input Data)	187
Gambar 4. 30 Tampilan Form Pilih Order Pembelian	188
Gambar 4. 31 Tampilan Form Pilih Supplier	188
Gambar 4. 32 Tampilan Form Pilih Kode Penerimaan	189
Gambar 4. 33 Tampilan Form Pilih Kode Barang	190
Gambar 4. 34 Tampilan Menu Pembelian (Input Data)	191
Gambar 4. 35 Tampilan Form Pilih Kode Pembelian	191
Gambar 4. 36 Tampilan Form Pilih Supplier	192
Gambar 4. 37 Tampilan Form Pilih Order Pembelian	193
Gambar 4. 38 Tampilan Form Pilih Penerimaan Barang	193
Gambar 4. 39 Tampilan Form Pilih Barang	194
Gambar 4. 40 Tampilan Menu Penerimaan Barang (Input Data)	195
Gambar 4. 41 Tampilan Form Pilih Penerimaan Barang	196
Gambar 4. 42 Tampilan Form Pilih Supplier	196
Gambar 4. 43 Tampilan Form Pilih Order Pembelian	197
Gambar 4. 44 Tampilan Form Pilih Barang	198
Gambar 4. 45 Tampilan sub menu Penjualan	198
Gambar 4. 46 Tampilan Menu Order Penjualan (Input Data)	199
Gambar 4. 47 Tampilan Form Pilih Order Penjualan	200
Gambar 4. 48 Tampilan Form Pilih Pelanggan	200
Gambar 4. 49 Tampilan Form Pilih Barang	201
Gambar 4. 50 Tampilan Faktur Penjualan	202
Gambar 4. 51 Tampilan Menu Penjualan (Input Data)	202
Gambar 4. 52 Tampilan Form Pilih Penjualan	203
Gambar 4. 53 Tampilan Form Pilih Order Penjualan	204
Gambar 4. 54 Tampilan Form Pilih Pelanggan	204
Gambar 4. 55 Tampilan Form Pilih Barang	205
Gambar 4. 56 Tampilan Menu Pengeluaran Barang (Input Data)	206
Gambar 4. 57 Tampilan Form Pilih Pengeluaran Barang	207
Gambar 4. 58 Tampilan Form Pilih Pelanggan	207
Gambar 4. 59 Tampilan Form Pilih Barang	208

Gambar 4. 60 Tampilan sub menu Pengelolaan Ternak	208
Gambar 4. 61 Tampilan Menu Pemakaian (Input Data)	209
Gambar 4. 62 Tampilan Form Pilih Nomor Pemakaian	210
Gambar 4. 63 Tampilan Form Pilih Barak	210
Gambar 4. 64 Tampilan Form Pilih Ternak	211
Gambar 4. 65 Tampilan Form Pilih Barang	212
Gambar 4. 66 Tampilan Form Pilih Kode Penerimaan Ternak	213
Gambar 4. 67 Tampilan Menu Mutasi (Input Data)	214
Gambar 4. 68 Tampilan Form Pilih Nomor Mutasi	214
Gambar 4. 69 Tampilan Form Pilih Kode Penerimaan Ternak	215
Gambar 4. 70 Tampilan Form Pilih Barak	215
Gambar 4. 71 Tampilan Form Pilih Ternak	216
Gambar 4. 72 Tampilan Menu Hasil Produksi (Input Data)	217
Gambar 4. 73 Tampilan Form Pilih Nomor Produksi	218
Gambar 4. 74 Tampilan Form Pilih Kode Penerimaan Ternak	218
Gambar 4. 75 Tampilan Form Pilih Barak	219
Gambar 4. 76 Tampilan Form Pilih Ternak	219
Gambar 4. 77 Tampilan Form Pilih Barang	220
Gambar 4. 78 Tampilan Form Pilih Mandor	221
Gambar 4. 79 Tampilan Menu Penerimaan Ternak (Input Data)	222
Gambar 4. 80 Tampilan Form Pilih Ternak	222
Gambar 4. 81 Tampilan Form Pilih Barak	223
Gambar 4. 82 Tampilan Menu Laporan	224
Gambar 4. 83 Tampilan Laporan Data Barak	224
Gambar 4. 84 Gambar 4. 85 Tampilan Laporan Data Ternak	225
Gambar 4. 86 Tampilan Laporan Daftar Barang	225
Gambar 4. 87 Tampilan Laporan Data Pelanggan	226
Gambar 4. 88 Tampilan Laporan Data Supplier	226
Gambar 4. 89 Tampilan Laporan Data Mandor	227
Gambar 4. 90 Tampilan Laporan Data Lokasi	227
Gambar 4. 91 Tampilan Form Laporan Permintaan	228
Gambar 4. 92 Tampilan Laporan Permintaan	228

Gambar 4. 93 Laporan Permintaan (Status).....	229
Gambar 4. 94 Laporan Permintaan (Lokasi).....	229
Gambar 4. 95 Tampilan Form Laporan Order Pembelian	230
Gambar 4. 96 Laporan Order Pembelian	231
Gambar 4. 97 Laporan Order Pembelian (Status).....	231
Gambar 4. 98 Laporan Order Pembelian (Supplier).....	232
Gambar 4. 99 Tampilan Form Laporan Pembelian.....	232
Gambar 4. 100 Tampilan Laporan Pembelian	233
Gambar 4. 101 Tampilan Form Laporan Penerimaan Barang	234
Gambar 4. 102 Tampilan Laporan Penerimaan Barang.....	234
Gambar 4. 103 Tampilan Form Laporan Order Penjualan	235
Gambar 4. 104 Laporan Order Penjualan	235
Gambar 4. 105 Laporan Order Penjualan (Status).....	236
Gambar 4. 106 Laporan Order Penjualan (Pelanggan).....	236
Gambar 4. 107 Tampilan Form Laporan Penjualan.....	237
Gambar 4. 108 Laporan Pesanan Penjualan.....	237
Gambar 4. 109 Tampilan Form Laporan Pengeluaran Barang	238
Gambar 4. 110 Laporan Pengeluaran Barang	238
Gambar 4. 111 Tampilan Form Laporan Pemakaian.....	239
Gambar 4. 112 Laporan Pemakaian (Barak).....	239
Gambar 4. 113 Laporan Pemakaian (Ternak).....	240
Gambar 4. 114 Tampilan Form Laporan Mutasi	240
Gambar 4. 115 Laporan Mutasi	241
Gambar 4. 116 Tampilan Form Laporan Cetak Hasil Produksi.....	242
Gambar 4. 117 Laporan Hasil Produksi.....	242
Gambar 4. 118 Tampilan Form Laporan Transaksi.....	243
Gambar 4. 119 Laporan Transaksi Harian	243
Gambar 4. 120 Tampilan Notifikasi Stok Minimum	244
Gambar 4. 121 Tampilan Form Persediaan.....	244
Gambar 4. 122 Tampilan Menu Persediaan.....	245
Gambar 4. 123 Tampilan menu file	245
Gambar 4. 124 Tampilan menu hak akses pengguna.....	245

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Deskripsi use case mengelola data pembelian	66
Tabel 3. 2 Deskripsi use case mengelola data pengelolaan ternak	66
Tabel 3. 3 Deskripsi use case mengelola data penjualan	68
Tabel 3. 4 Deskripsi use case mengelola data pelanggan	68
Tabel 3. 5 Deskripsi use case mengelola data supplier.....	69
Tabel 3. 6 Deskripsi use case mengelola data ternak.....	69
Tabel 3. 7 Deskripsi use case mengelola data barang.....	70
Tabel 3. 8 Deskripsi use case mengelola data barak.....	70
Tabel 3. 9 Deskripsi use case mengelola data mandor.....	71
Tabel 3. 10 Deskripsi use case mengelola data lokasi	71
Tabel 3. 11 Deskripsi use case mengelola data permintaan.....	71
Tabel 3. 12 Deskripsi use case mengelola laporan	72
Tabel 3. 13 Kebutuhan Non Fungsional	72
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Ternak	144
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Ternak	144
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Barang.....	144
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Mandor.....	145
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Lokasi.....	145
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Supplier.....	146
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Pelanggan.....	146
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Penerimaan Ternak Header.....	146
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Penerimaan Ternak Detail	147
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Penerimaan Ternak Header.....	147
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Penerimaan Ternak Detail	148
Tabel 3. 25 Struktur Tabel Penerimaan Ternak Header.....	148
Tabel 3. 26 Struktur Tabel Pembelian Detail.....	149
Tabel 3. 27 Struktur Tabel Penerimaan Barang Header	149
Tabel 3. 28 Struktur Tabel Penerimaan Barang Detail	150
Tabel 3. 29 Struktur Tabel Pengeluaran Barang Header.....	150

Tabel 3. 30 Struktur Tabel Pengeluaran Barang Detail	150
Tabel 3. 31 Struktur Tabel Pengeluaran Barang Header.....	151
Tabel 3. 32 Struktur Tabel Pengeluaran Barang Detail	151
Tabel 3. 33 Struktur Tabel Order Pembelian Header.....	152
Tabel 3. 34 Struktur Tabel Order Pembelian Detail	152
Tabel 3. 35 Struktur Tabel Order Pembelian Header.....	152
Tabel 3. 36 Struktur Tabel Hasil Produksi Detail	153
Tabel 3. 37 Struktur Tabel Hasil Produksi Header	153
Tabel 3. 38 Struktur Tabel Hasil Produksi Detail	154
Tabel 3. 39 Struktur Tabel Pemakaian Header	154
Tabel 3. 40 Struktur Tabel Pemakaian Detail	155
Tabel 3. 43 Struktur Tabel Penjualan Header	155
Tabel 3. 44 Struktur Tabel Penjualan Detail.....	155



UNIVERSITAS MIKROSKIL