

**SISTEM ADMINISTRASI DAN KASIR PADA LATHIFA MODISTE
PAKEM YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Yani Suryani

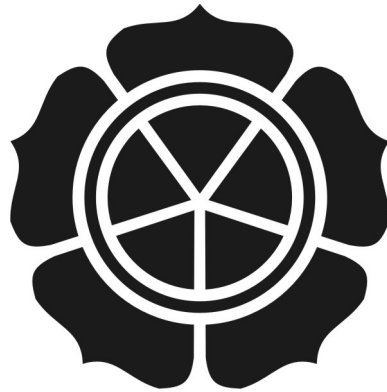
08.02.7344

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**SISTEM ADMINISTRASI DAN KASIR PADA LATHIFA MODISTE
PAKEM YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Yani Suryani

08.02.7344

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Sistem Administrasi dan Kasir pada Lathifa Modiste

Pakem Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yani Suryani

08.02.7344

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 15 Juli 2011

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302112

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Sistem Administrasi dan Kasir pada Lathifa Modiste

Pakem Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yani Suryani 08.02.7344

telah dipertabankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 30 Juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom

NIK.190302125

Joko Dwi Santoso, S.Kom

NIK.190302181



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 30 Juli 2011

KETUA STMJK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 19030200

PERNYATAAN KEASLIAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Agustus 2011

Nama

Yani Suryani

NIM

08.02.7344

Tanda Tangan



HALAMAN MOTTO

SESUDAH KESULITAN ITU PASTI ADA
KEMUDAHAN



*Bukan kegagalan yang kita
takuti tapi dimana
kegagalan itu menjadi
motivasi untuk bangkit.*

HAALAMAN PERSEMBAHAN

Yani Suryani mengucapkan terima kasih untuk :

🌸 Allah Swt atas rahmat serta hidayah sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.

🌸 Kedua orang tua saya yang telah membimbing, mendoakan sehingga tugas akhir ini dapat kami selesaikan dengan baik.

🌸 Teman – teman kelas MI-5E angkatan 2008 yang telah memberikan dukungan semangat dan doanya semoga kita kompak selalu dan saling membantu.

🌸 Bian Ayu Karisma yang sudah bersedia meminjamkan laptopnya.



KATA PENGANTAR

Puji syukur berkat rahmat, dan hidayah yang diberikan Tuhan YME, akhirnya terselesaikan penulisan tugas akhir yang sangat sederhana ini.

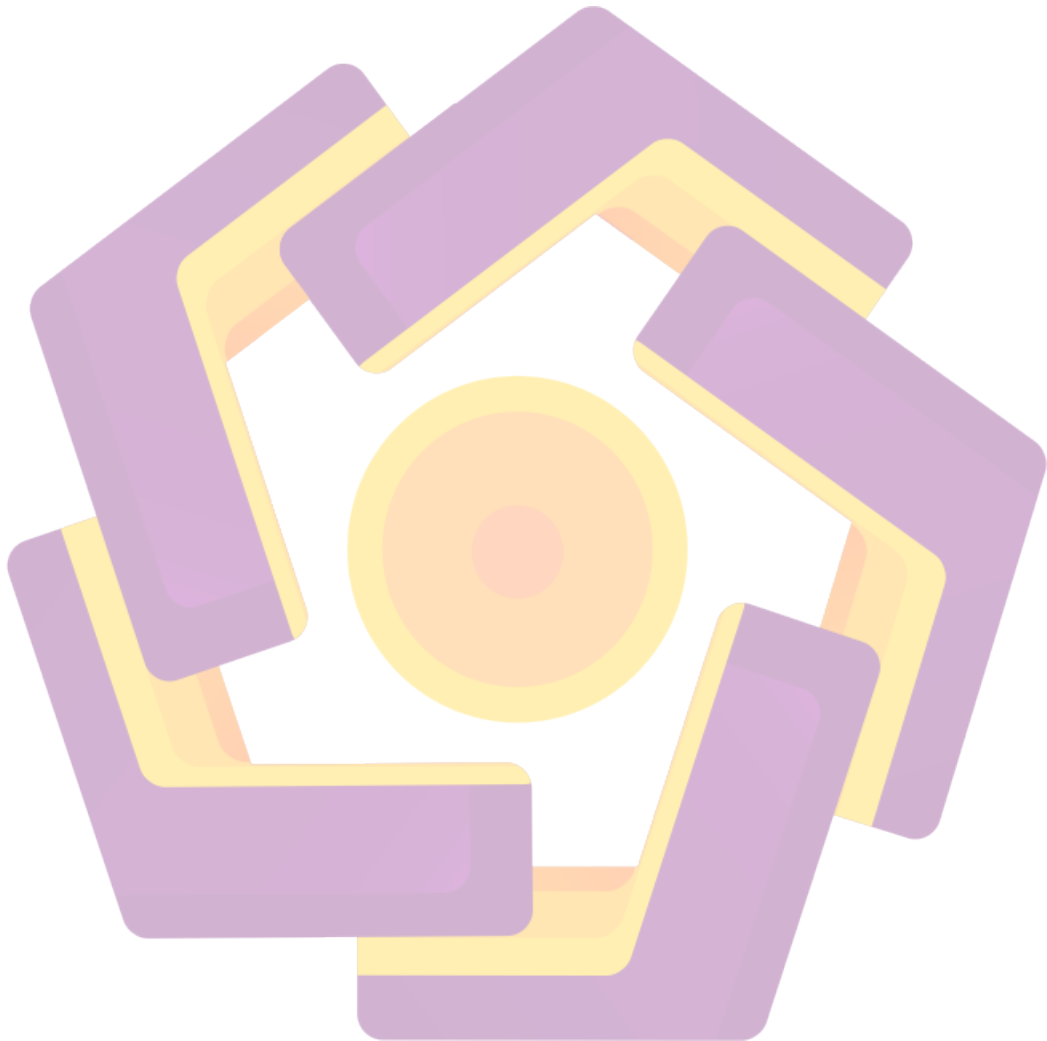
Pembuatan tugas akhir ini ditulis guna memenuhi persyaratan akademis untuk memperoleh gelar ahli madya di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini, sangatlah jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki walaupun tugas akhir ini sangat sederhana namun tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya penulis akan mengalami kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku direktur Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Kusnawi, S.Kom, M. Eng. Selaku dosen wali yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran dan ketulusan hatinya hingga terselesaikannya tugas akhir ini dengan baik.
3. Segenap staf tenaga kerja civitas akademika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
4. Ibu Emi Wulyaningsih selaku pemilik dari Lathifa Modiste Pakem Yogyakarta yang telah memberi izin untuk meneliti di tempat usahanya dan memberi kemudahan untuk memperoleh data yang dibutuhkan.
5. Teman-teman kelas MIE angkatan 2008 yang telah memberi dukungan dan semangat hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Untuk itu penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih dan penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan sehingga penulis berharap saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Yogyakarta, Agustus 2011
Penulis



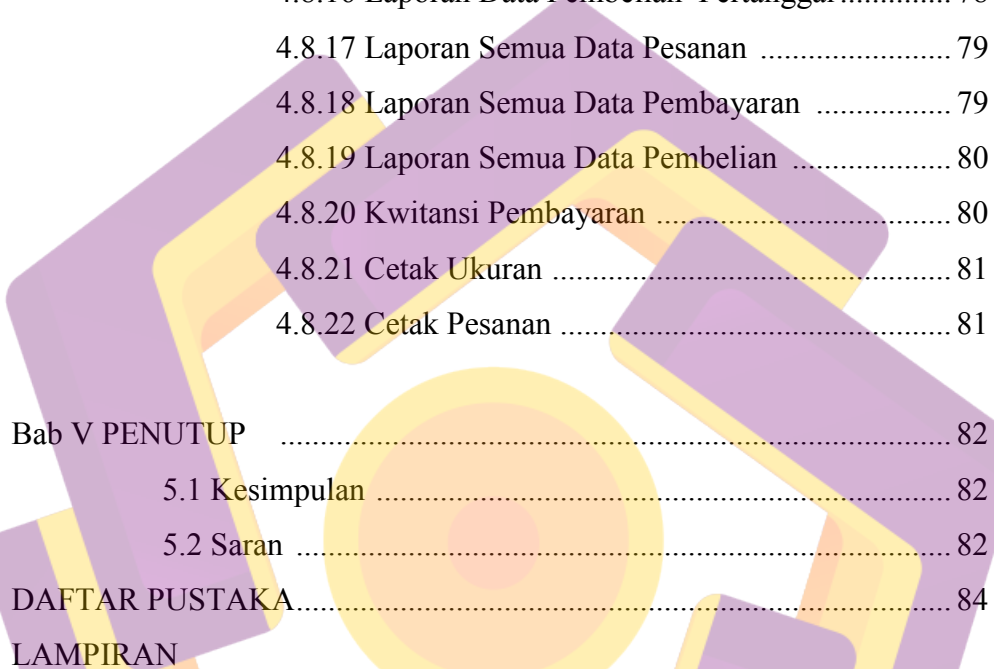
DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Pernyataan Keaslian	iv
Halaman Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvi
Intisari.....	xix
Abstract	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Pengenalan Sistem	
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.2 Elemen Sistem	6
2.1.3 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	

2.2.1 Pengertian Informasi	9
2.2.2 Kualitas Informasi	9
2.2.3 Nilai Informasi	10
2.2.4 Siklus Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	11
2.4 Konsep Dasar Administrasi	
2.4.1 Pengertian Administrasi	12
2.5 Konsep Dasar Basis Data	
2.5.1 Pengertian Basis Data	13
2.5.2 Komponen Basis data	14
2.5.3 Istilah Dalam Sistem Basis Data	14
2.6 Perangkat Lunak	20
2.7 Klasifikasi Perangkat Keras	30
BAB III TINJAUAN UMUM	31
3.1 Sejarah Singkat	31
3.2 Maksud dan Tujuan	31
3.3 Struktur Organisasi	31
3.4 Sistem yang ada	32
3.5 Flowchart yang Sedang Berjalan	32
BAB IV PEMBAHASAN	34
4.1 Identifikasi Masalah	34
4.2 Sistem yang diusulkan	
4.2.1 Rancangan Flowchart	34
4.3 Rancangan DFD	
4.3.1 DFD Level 0	36
4.3.2 DFD Level 1	37
4.3.3 DFD Level 2	38

4.4 Rancangan Normalisasi	
4.4.1 Bentuk Tidak Normal	39
4.4.2 Bentuk Normal Pertama	41
4.4.3 Bentuk Normal Kedua	43
4.4.4 Bentuk Normal Ketiga	48
4.4.5 Relasi Antar Tabel	50
4.5 Struktur Perancangan Database	
4.5.1 Tabel Pesanan	51
4.5.2 Tabel Detail Pesanan	51
4.5.3 Tabel Barang	51
4.5.4 Tabel Jasa	52
4.5.5 Tabel Pengguna	52
4.5.6 Tabel Jenis Pengguna	52
4.5.7 Tabel Ukuran	52
4.5.8 Tabel Pembelian	53
4.5.9 Tabel Detail Pembelian	53
4.5.10 Tabel Pembayaran	54
4.5.11 Tabel Detail Pembayaran	54
4.5.12 Tabel Per	54
4.6 Rancangan Input	
4.6.1 Rancangan Login	54
4.6.2 Rancangan Menu Utama	55
4.6.3 Rancangan Input Barang	55
4.6.4 Rancangan Input Jasa	56
4.6.5 Rancangan Input Pengguna	56
4.6.6 Rancangan Transaksi Pesanan	57
4.6.7 Rancangan Transaksi Pembayaran	57
4.6.8 Rancangan Transaksi Pembelian	58
4.6.9 Rancangan Input Ukuran	58
4.7 Rancangan Output	
4.7.1 Rancangan PrintOut Laporan Pesanan	

Per ID Pesanan	59
4.7.2 Rancangan PrintOut Kwitansi Pembayaran	
Jasa per No. Bayar	59
4.7.3 Rancangan PrintOut Laporan Ukuran	
Per No.Ukuran.....	60
4.7.4 Rancangan PrintOut Laporan	
Pembayaran Pertanggal	60
4.7.5 Rancangan PrintOut Laporan	
Pesanan Pertanggal.....	61
4.7.6 Rancangan Printout Laporan Pembelian	
Pertanggal	61
4.7.7 Rancangan PrintOut Laporan Data Barang	62
4.7.8 Rancangan PrintOut Laporan Data Jasa.....	62
4.7.7 Rancangan PrintOut Laporan	
Semua Pesanan	63
4.7.7 Rancangan PrintOut Laporan	
Semua Pembayaran	63
4.7.7 Rancangan PrintOut Laporan	
Semua Pembelian	64
4.7.7 Rancangan PrintOut Ukuran	64
4.8 Manual Program	
4.8.1 Login	65
4.8.2 Menu Utama	65
4.8.3 Menu File	67
4.8.4 Form Barang	67
4.8.5 Form Jasa	68
4.8.6 Form Pengguna.....	69
4.8.7 Form Ukuran	70
4.8.8 Form Pesanan	71
4.8.9 Form Pembayaran Jasa	73
4.8.10 Form Laporan Pertanggal	74



4.8.11 Form Pembelian Barang	75
4.8.12 Laporan Data Barang.....	76
4.8.13 Laporan Data Jasa	77
4.8.14 Laporan Data Pembayaran Pertanggal	77
4.8.15 Laporan Data Pesanan Pertanggal	78
4.8.16 Laporan Data Pembelian Pertanggal.....	78
4.8.17 Laporan Semua Data Pesanan	79
4.8.18 Laporan Semua Data Pembayaran	79
4.8.19 Laporan Semua Data Pembelian	80
4.8.20 Kwitansi Pembayaran	80
4.8.21 Cetak Ukuran	81
4.8.22 Cetak Pesanan	81
Bab V PENUTUP	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

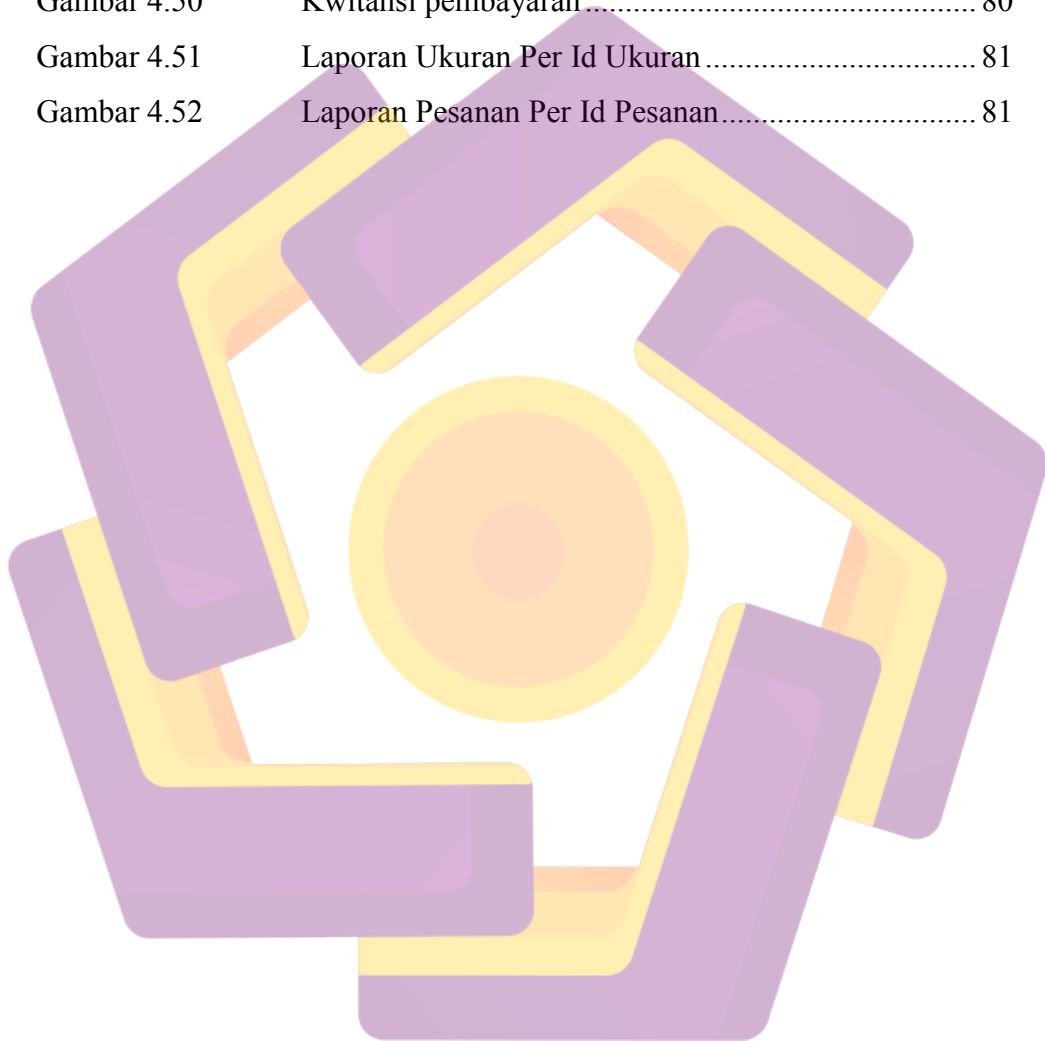
Tabel 4.1	Bentuk Tidak Normal Transaksi Pesanan	39
Tabel 4.2	Bentuk Tidak Normal Tabel Ukuran	40
Tabel 4.3	Bentuk Tidak Normal Transaksi Pembelian.....	40
Tabel 4.4	Bentuk Tidak Normal Tabel Hak Akses.....	40
Tabel 4.5	Normalisasi Pertama Transaksi Pesanan	41
Tabel 4.6	Normalisasi Pertama Tabel Ukuran.....	42
Tabel 4.7	Normalisasi Pertama Transaksi Pembelian	42
Tabel 4.8	Normalisasi Pertama Tabel Pengguna.....	42
Tabel 4.9	Normalisasi Kedua Tabel Jasa.....	43
Tabel 4.10	Normalisasi Kedua Tabel Transaksi Pesanan.....	44
Tabel 4.11	Normalisasi Kedua Tabel Detail Pesanan	44
Tabel 4.12	Normalisasi Kedua Tabel Pembelian Barang.....	44
Tabel 4.13	Normalisasi Kedua Tabel Detail Pembelian.....	45
Tabel 4.14	Normalisasi Kedua Tabel Barang.....	45
Tabel 4.15	Normalisasi Kedua Tabel Per (Satuan)	45
Tabel 4.16	Normalisasi Kedua Tabel Transaksi Pembayaran.....	46
Tabel 4.17	Normalisasi Kedua Tabel Detail Pembayaran.....	46
Tabel 4.18	Normalisasi Kedua Tabel Ukuran	46
Tabel 4.19	Normalisasi Kedua Tabel Pengguna.....	47
Tabel 4.20	Normalisasi Kedua Tabel Jenis Pengguna.....	47
Tabel 4.21	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Pengolahan Data	11
Gambar 2.2	Struktur Gambar DFD (Data Flow Diagram).....	17
Gambar 2.3	Elemen – elemen dari DFD dan lambangnya.....	18
Gambar 2.4	Tampilan awal Visual Basic 6.0.....	23
Gambar 2.5	Tampilan Standart	23
Gambar 2.6	Tampilan Form	24
Gambar 2.7	Tampilan Tool Box	24
Gambar 2.8	Tampilan Properties	25
Gambar 2.9	Tampilan Kode Editor	25
Gambar 2.10	Enterprise Manager	26
Gambar 2.11	SQL Query Analyser	27
Gambar 2.12	Tampilan SQL Server Service Manager	29
Gambar 2.13	Tampilan Connect to SQL Server	29
Gambar 2.14	Tampilan Query Analyzer	30
Gambar 3.1	Bagian Struktur Organisasi	31
Gambar 3.2	Flowchart Sistem yang ada	32
Gambar 4.1	Flowchart Sistem yang diusulkan	35
Gambar 4.2	DFD Level 0	36
Gambar 4.3	DFD Level 1	37
Gambar 4.4	DFD Level 2.....	38
Gambar 4.5	Relasi Antar Tabel.....	50
Gambar 4.6	Rancangan Login.....	54
Gambar 4.7	Rancangan Menu Utama	55
Gambar 4.8	Rancangan Input Barang	55
Gambar 4.9	Rancangan Input Jasa	56
Gambar 4.10	Rancangan Input Pengguna.....	56
Gambar 4.11	Rancangan Transaksi Pesanan.....	57
Gambar 4.12	Rancangan Transaksi Pembayaran.....	57
Gambar 4.13	Rancangan Transaksi Pembelian.....	58

Gambar 4.14	Rancangan Input Ukuran.....	58
Gambar 4.15	Rancangan Laporan Pesanan Per ID Pesanan	59
Gambar 4.16	Rancangan Rancangan Kwitansi Pembayaran	59
Gambar 4.17	Rancangan Laporan Ukuran Per No.Ukuran.....	60
Gambar 4.18	Rancangan Laporan Pembayaran Pertanggal	60
Gambar 4.19	Rancangan Laporan Pesanan Pertanggal.....	61
Gambar 4.20	Rancangan Laporan Pembelian Pertanggal.....	61
Gambar 4.21	Rancangan Laporan Data Barang.....	62
Gambar 4.22	Rancangan Laporan data Jasa	62
Gambar 4.23	Rancangan Laporan Data Semua Pesanan	63
Gambar 4.24	Rancangan Laporan Data Semua Pembayaran.....	63
Gambar 4.25	Rancangan Laporan Data Semua Pembelian.....	64
Gambar 4.26	Rancangan Laporan Data Ukuran	64
Gambar 4.27	Form Login.....	65
Gambar 4.28	Menu Utama	65
Gambar 4.29	Menu File	67
Gambar 4.30	Form Barang.....	67
Gambar 4.31	Form Jasa.....	68
Gambar 4.32	Form Pengguna.....	69
Gambar 4.33	Form Ukuran	70
Gambar 4.34	Form Cetak Ukuran	71
Gambar 4.35	Form Pesanan	71
Gambar 4.36	Form Cetak Pesanan	72
Gambar 4.37	Form Pembayaran.....	73
Gambar 4.38	Form Cetak Pembayarann	74
Gambar 4.39	Form Laporan Pembayaran Pertanggal	74
Gambar 4.40	Form Pembelian	75
Gambar 4.41	Form Ubah Harga Beli	76
Gambar 4.42	Laporan Data Barang.....	76
Gambar 4.43	Laporan Data Jasa	77
Gambar 4.44	Laporan Data Pembayaran Pertanggal	77

Gambar 4.45	Laporan Data Pesanan Pertanggal.....	78
Gambar 4.46	Laporan Data Pembelian Pertanggal.....	78
Gambar 4.47	Laporan Semua Data Pesanan.....	79
Gambar 4.48	Laporan Semua Data Pembayaran.....	79
Gambar 4.49	Laporan Semua Data Pembelian.....	80
Gambar 4.50	Kwitansi pembayaran.....	80
Gambar 4.51	Laporan Ukuran Per Id Ukuran.....	81
Gambar 4.52	Laporan Pesanan Per Id Pesanan.....	81



INTISARI

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini khususnya pada bidang komputer sangat pesat, salah satunya ditandai dengan berkembangnya berbagai macam, jenis dan ukuran komputer yang didukung dengan kemampuan teknologi yang semakin canggih. Sebagai contoh dari pemanfaatan teknologi komputer adalah dapat memberikan kemudahan dalam pemrosesan data menjadi informasi dalam dunia usaha dan dunia kerja yang merupakan bagian terpenting dan sangat berharga.

Dalam kehidupan masyarakat Indonesia transaksi entah itu penjualan ataupun pembelian akan barang dan jasa masih menjadi kegiatan yang sangatlah rutin dilakukan, sehingga apabila transaksi tersebut didukung oleh system yang baik diharapkan akan menghasilkan informasi yang cepat dan bermanfaat bagi seseorang guna memenuhi kebutuhannya. Maka sangatlah tepat apabila didalam penanganan sebuah system memanfaatkan komputernsebagai media dalam pengolahan datanya.

Berdasarkan hasil penelitian dan pengamatan yang penulis lakukan tentang system penjualan , terutama system administrasi dan kasir yang ada pada Lathifa Modiste , permasalahan yang mereka alami antara lain adalah masih menggunakan system secara manual dalam hal memasukkan data pesanan, pembayaran, dan yamh lain. Hal-hal tersebut membuat mereka bingung dan kurang efektif sehingga membutuhkan waktu yang sangat lama dalam prosesnya.

Oleh karena itu, penulis bermaksud merancang suatu system administrasi yang mampu memberikan kebutuhan informasi sekaligus mengatasi kendala yang ada dengan judul “ Sistem Administrasi dan Kasir pada Lathifa Modiste “ dengan menggunakan Visual Basic.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Visual Basic, SQL Server

ABSTRACT

Advancement of science and technology today, especially in the field of computers is very rapid, is marked by the development of various kinds, types and sizes of computers are supported by an increasingly sophisticated technological capabilities. As an example of the use of computer technology is that it can provide convenience in processing data into information in the business world and the world of work which is essential and very valuable.

Indonesia transactions in people's lives whether it be sales or purchases of goods and services will still be a routine activity that is done, so that when the transactions are supported by a good system is expected to produce a quick and useful information for a person to meet their needs. So it is appropriate to use in handling a komputer sebagai media system in the processing of data.

Based on the results of research and observation by the author on sales systems, especially systems administration and cashiers are on Lathifa Modiste, the problems they experienced, among others, are still using the system to manually enter data in terms of orders, payments, and other yamh. Those things are making them confused and less effective and thus require a very long time in the process.

Therefore, the authors intend to design an administrative system capable of providing information needs as well as addressing the constraints that exist with the title "System Administration and the cashier at Lathifa Modiste" using Visual Basic.

Keywords : *Information System, Visual Basic, SQL Server*