

**APLIKASI SISTEM PENJUALAN
PADA UD. JAYA MANDIRI
BALI**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Noviana Wiyoga Suswandari 10.02.7692

Ayu Purbasari 10.02.7703

C. Vita Wijayanti 10.02.7713

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**APLIKASI SISTEM PENJUALAN
PADA UD.JAYA MANDIRI
BALI**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
Pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Noviana Wiyoga Suswandari	10.02.7692
Ayu Purbasari	10.02.7703
C. Vita Wijayanti	10.02.7713

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI SISTEM PENJUALAN PADA
UD. JAYA MANDIRI
BALI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

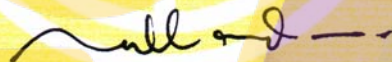
Noviana Wiyoga Suswandari 10.02.7698

Ayu Purbasari 10.02.7703

C. Vita Wijayanti 10.02.7713

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 10 Juni 2013

Dosen Pembimbing



Akhmad Dahlan, S.Kom
NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

APLIKASI SISTEM PENJUALAN PADA UD. JAYA MANDIRI BALI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Noviana Wiyoga Suswandari

10.02.7692

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 31 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

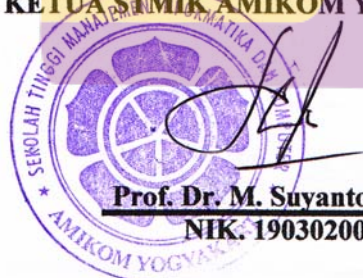
Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302105

Robert Marco, MT
NIK. 190000016



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI SISTEM PENJUALAN
PADA UD. JAYA MANDIRI
BALI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ayu Purbasari

10.02.7703

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

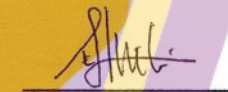
Nama Penguji

Tanda Tangan

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182



Erni Seniwati, S.Kom
NIK. 190000004



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI SISTEM PENJUALAN PADA
UD. JAYA MANDIRI
BALI**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

C. Vita Wijayanti 10.02.7713

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, S. Kom
NIK.190302192



Ema Utami, Dr.S.Si, M.Kom
NIK.190302037



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 10 Juni 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOKYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK.190302001



PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan di bawah 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 untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 13 Juni 2013

Nama

NIM

Tanda Tangan

Noviana Wiyoga S

10.02.7692

Ayu Purbasari

10.02.7703

C. Vita Wijayanti

10.02.7713

MOTTO

- ♥ Seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan di manapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon.
- ♥ Setiap orang membutuhkan tiga hal yang akan membuat mereka berbahagia di dunia ini, yaitu; seseorang untuk dicintai, sesuatu untuk dilakukan, dan sesuatu untuk diharapkan.
- ♥ Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh.
- ♥ Kemenangan yang seindah – indahnyanya dan sesukar – sukarnyanya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukkan diri sendiri.
- ♥ Harapan kosong itu lebih menyakitkan daripada kenyataan yang pahit sekalipun.
- ♥ Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri.
- ♥ Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak.
- ♥ Dimana kamu berpijak disitulah Tuhan menggariskan tempat untukmu berfikir.
- ♥ Tidak ada harga atas waktu, tapi waktu sangat berharga. Memiliki waktu tidak menjadikan kita kaya, tetapi menggunakannya dengan baik adalah sumber dari semua kekayaan.
- ♥ Jangan pernah merobohkan pagar tanpa mengetahui mengapa didirikan. Jangan pernah mengabaikan tuntunan kebaikan tanpa mengetahui keburukan yang kemudian kita dapat.
- ♥ Jadikan masa lalu sebagai pelajaran dan pengalaman untuk melangkah kedepan agar kamu menjadi pribadi yang lebih baik.

By : Noviana Wiyoga

MOTTO

- Pahlawan bukanlah orang yang berani menetakkan pedangnya ke pundak lawan, tetapi pahlawan sebenarnya ialah orang yang sanggup menguasai dirinya dikala ia marah. (Nabi Muhammad Saw)
- Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.
- Perbuatan-perbuatan salah adalah biasa bagi manusia, tetapi perbuatan pura-pura itulah sebenarnya yang menimbulkan permusuhan dan pengkhianatan.
- Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh.
- Pengetahuan adalah kekuatan.
- Tugas kita bukan untuk berhasil, tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil

By : Ayu Purbasari

MOTTO

- ❖ Dalam masalah hati nurani, pikiran pertamalah yang terbaik. Dalam masalah kebijaksanaan, pemikiran terakhirlah yang paling baik.
- ❖ Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak.
- ❖ kejujuran yang pernah digadaikan tidak pernah bisa ditebus kembali.
- ❖ Harapan kosong itu lebih menyakitkan daripada kenyataan yang pahit sekalipun.
- ❖ mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri.

By : C. Vita Wijayanti

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah Hiirobbil 'alamin Allah karena Engkau telah memberikan rahmat dan hidayah-Mu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan benar.

persembahkan ini teruntuk:

For Angel's in heaven... Ayah Ibu tercinta, motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendo'akan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarku sampai kini. Tak pernah cukup ku membalas cinta Ayah Ibu padaku. Love you many more...

Pak Alan yang selalu support, kasih masukan serta sabar dalam membimbing kami.

Seluruh keluarga besarku yang telah memberiku support dan kelonggaran waktu sehingga aku dapat melaksanakan perkuliahan hingga menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir sampai tuntas.

Buat Ayang David makasih untuk segala dukungan dan kesabarannya..Maaf ya kalo sering marah2 ☺

Buat Bang Rochim makasih untuk semua bantuannya dan buat Ayu makasih atas kerja samanya dalam duka kita selalu tertawa bersama dan dalam suka kita selalu menangis bersama :D

*Sahabat-sahabatku seperjuangan khususnya D3 MI 01 dan semua teman-teman di STMIK AMIKOM yang tak mungkin penulis sebutkan satu-persatu makasih atas kenangan dan dukungan,
for u all I miss u forever and don't forget me yaa!!*

Pada tahun ini, Aku persembahkan "KELULUSANKU" untuk kalian semua...

Semoga ini menjadi awal dari keberhasilanku untuk meraih kesuksesan dan menjadi kebanggaan bagi kalian.

By : Noviana Wiyoga S

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Hirobbi'amin ya Allah Engkau telah memberikan rahmat dan hidayah Mu, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan benar.

Persembahan ini teruntuk :

- ♣ Buat kedua Orang tua ku dan adek-adek ku tersayang yang selalu mendukung dan memberi do'a buat aku
 - ♣ Buat pak Alan yang selalu membimbing kita sekelompok..
 - ♣ Buat Abang alias pak lek or Jeno yang selalu sabar ngajari & bantu nduk'e... makasih bgt ea my lup lup....
 - ♣ Buat dedek Novi makasih ea buat semua nya n kerja samanya yang professional, lup lup sedunia dek...
 - ♣ Buat semua penghuni Kost beauty (mbak Ika, kiki', dll) makasih ea buat support n doa nya
 - ♣ Buat semua teman-teman D3 MI
 - ♣ Buat Mami putri dan mbak yuli, makasih buat support & do'a nya
 - ♣ Buat semua nya terima kasih
- Aku Persembahkan kelulusan ini untuk kalian
semua.....

PERSEMBAHAN

Terimakasih Ya Tuhan karena Engkau masih member rahmat-Mu sehingga
saya dapat menyelesaikan Tugas Akhí rini.

PERSEMBAHAN INI TERUNTUK:

KeduaOrtu yang selalu ngasih Dukungan

Buat kakak-kakak ku dan adek ku, makasih atas doa dan support nya

Buat teman-teman ku yang selalu bantu aq

Buat semua teman-teman seperjuangan D3 MI

Buat pacar ku Thanks ea

By : C. Vita Wijayanti

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan segala kemudahan, rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul "Aplikasi Sistem Penjualan Pada UD. Jaya Mandiri, Bali".

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk memperoleh gelar Ahli Madya di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini sangat 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 :

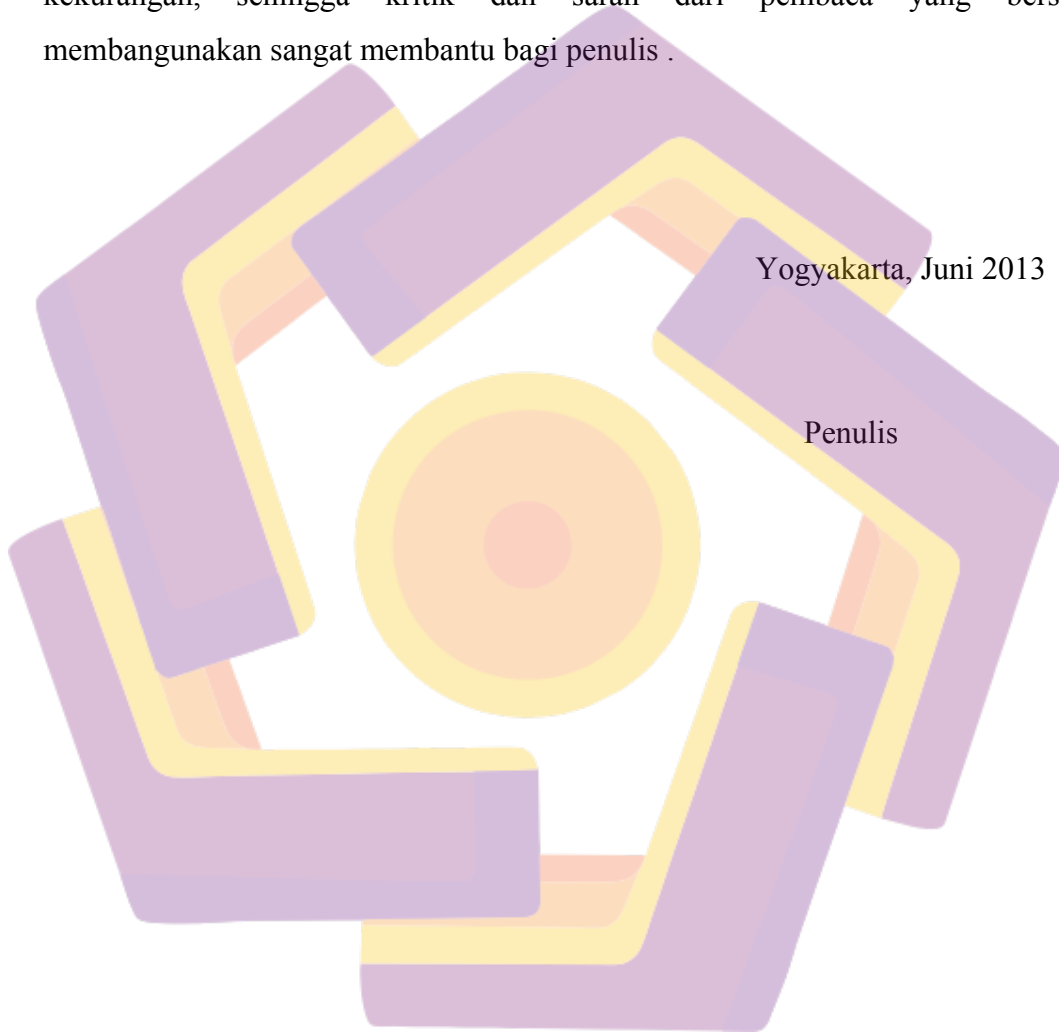
1. Prof.Dr.M.Suyanto,M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si,MT. selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika
3. Akhmad Dahlan, S.Kom selaku dosen pembimbing
4. Segenap staf dan pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak I Ketut S. selaku pemilik dari UD.Jaya Mandiri Bali.
6. Orang tua penulis yang telah mendoakan dan memberikan dukungan.
7. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Teman-Teman D3MI yang selalu mendukung dan memberikan dorongan dan motivasi.

Penulis berharap semoga Tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi objek penelitian dan teman-teman yang mencari refrensi untuk penyelesaian Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat membantu bagi penulis .

Yogyakarta, Juni 2013

Penulis

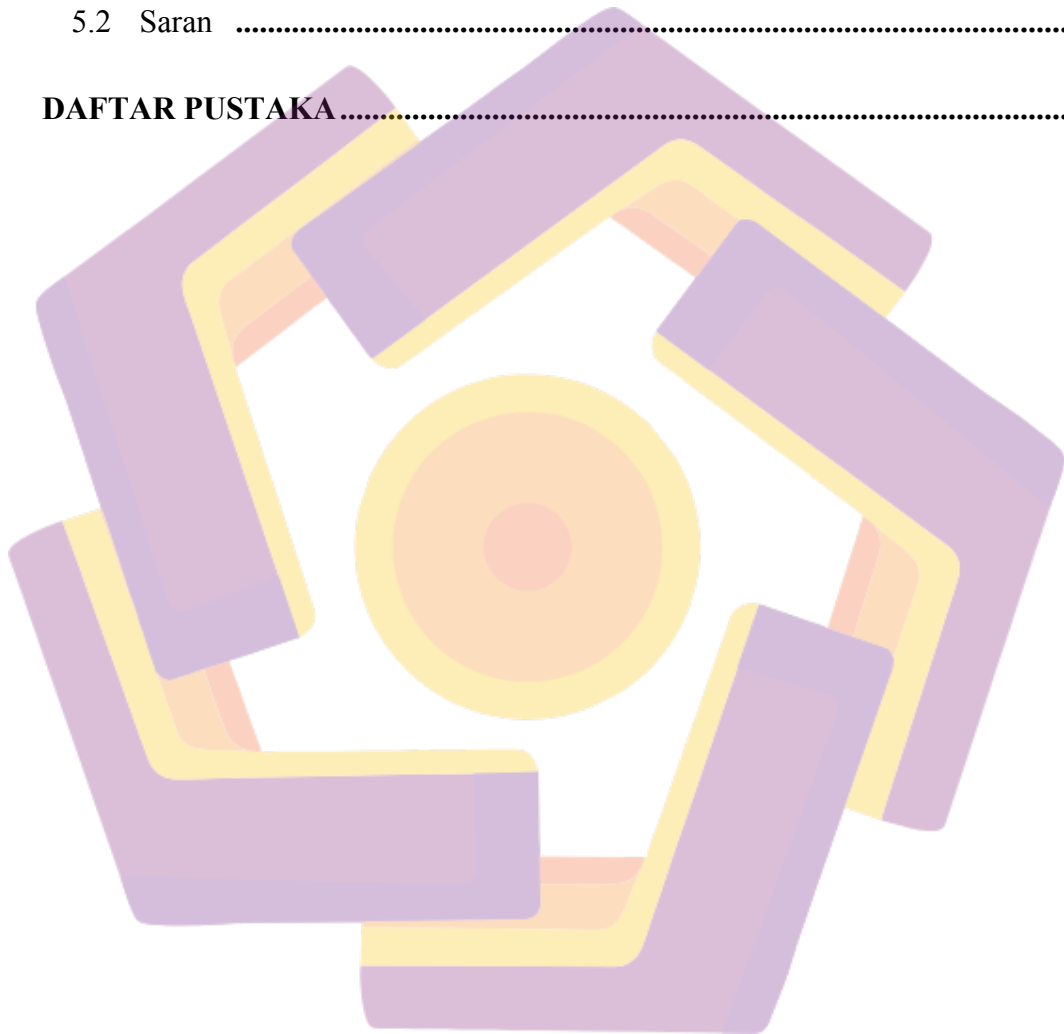


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
HALAMAN MOTTO.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xxii
INTISARI.....	xxiii
ABSTRACT.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulis	5

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Sistem	7
2.2 Pengertian Informasi	9
2.3 Pengertian Sistem Informasi	11
2.4 Database	16
2.5 Flowchart	20
2.6 DFD (Data Flow Diagram)	22
2.7 ERD (Entity Relationship Diagram)	27
2.8 Software yang dipakai.....	31
BAB III TINJAUAN UMUM	41
3.1 Sejarah Singkat	41
3.2 Visi dan Misi	42
3.3 Peraturan Toko	42
3.4 Kegiatan	43
3.5 Sistem Transaksi dan Penjualan	44
3.6 Produk yang di jual	47
3.7 Struktur Organisasi	49
3.8 Dokumentasi	51
BAB IV PEMBAHASAN	53
4.1 Analisis Sistem	53
4.2 Desain Sistem	55
4.3 Relasi Antar Tabel	61
4.4 Desain Database	62
4.5 Implementasi Desain Input dan Output	66

4.6	Membuat File Package	76
4.7	Petunjuk Penggunaan Program	81
BAB V PENUTUP.....		89
5.1	Kesimpulan	89
5.2	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA.....		91



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Entity Set dalam Sebuah Kantor	28
Gambar 2.2 Atribut Set dalam Karyawan	28
Gambar 2.3 Entity Konsumen dihubungkan dengan Transaksi.....	29
Gambar 2.4 Entity Karyawan dihubungkan dengan Transaksi.....	29
Gambar 2.5 Entity Pembeli dihubungkan dengan Barang	29
Gambar 2.6 Tampilan Awal Visual Basic 6.0.....	32
Gambar 2.7 Design Visual Basic 6.0	33
Gambar 2.8 Menubar	33
Gambar 2.9 Toolbar	34
Gambar 2.10 Toolbox	34
Gambar 2.11 Jendela Form	35
Gambar 2.12 Jendela Code	35
Gambar 2.13 Project Explorer	36
Gambar 2.14 Jendela Properties.....	36
Gambar 2.15 Form Layout.....	37
Gambar 2.16 Start Service Manager	39
Gambar 2.17 Query Analyzer untuk Merancang Design.....	39
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Transaksi	45

Gambar 3.2 Produk yang di Jual.....	47
Gambar 3.3 Struktur Organisasi.....	49
Gambar 3.4 Dokumentasi	51
Gambar 3.5 Dokumentasi	52
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Penjualan UD. Jaya Mandiri	55
Gambar 4.2 DFD level 0	57
Gambar 4.3 DFD level 1	58
Gambar 4.4 DFD Level 2 dari Proses 1 di Level 1	58
Gambar 4.5 DFD Level 2 dari Proses 2 di Level 1	59
Gambar 4.6 ERD.....	60
Gambar 4.7 Relasi Antar Tabel.....	61
Gambar 4.8 Menu Login.....	66
Gambar 4.9 Menu Utama.....	67
Gambar 4.10 Input Data Kasir	67
Gambar 4.11 Input Data Pemasok	68
Gambar 4.12 Input Data Produk	68
Gambar 4.13 Transaksi Penjualan	69
Gambar 4.14 Laporan Data Kasir	70
Gambar 4.15 Laporan Data Produk	70
Gambar 4.16 Laporan Stok Menipis	70

Gambar 4.17 Laporan Data Rincian Penjualan Harian.....	71
Gambar 4.18 Tabel Lihat Data Pemasok	71
Gambar 4.19 Tabel Lihat Data Produk	72
Gambar 4.20 Tabel Lihat Data Rincian Penjualan Produk.....	72
Gambar 4.21 Laporan Data Kasir	73
Gambar 4.22 Laporan Data Produk Berdasarkan Pemasok.....	73
Gambar 4.23 Laporan Data Produk All	74
Gambar 4.24 Laporan Data Produk Cetak	74
Gambar 4.25 Laporan Data Produk Menipis	75
Gambar 4.26 Laporan Data Rincian Penjualan Harian.....	75
Gambar 4.27 Laporan Nota Penjualan.....	76
Gambar 4.28 Menu Make UD.Jaya Mandiri Penjualan.exe	76
Gambar 4.29 Menu Package & Deployment Wizard.....	77
Gambar 4.30 Browse Lokasi File.....	77
Gambar 4.31 Proses Packing	78
Gambar 4.32 Menu Package Type	78
Gambar 4.33 Menu Package Folder.....	78
Gambar 4.34 Missing Dependency Information.....	79
Gambar 4.35 Menu Included Files.....	79
Gambar 4.36 Menu Cab. Option	79

Gambar 4.37 Menu Installation Type	80
Gambar 4.38 Menu Shared Files.....	80
Gambar 4.39 Menu Packaging Report.....	80
Gambar 4.40 Hasil Packaging	81
Gambar 4.41 Tampilan Menu Utama.....	81
Gambar 4.42 Tampilan Menu Login.....	82
Gambar 4.43 Tampilan Menu UtamaSetelan Login	82
Gambar 4.44 Tampilan Input Data Pemasok	83
Gambar 4.45 Tampilan Data Pemasok.....	83
Gambar 4.46 Tampilan Input Data Produk	84
Gambar 4.47 Tampilan Tabel Data Produk	84
Gambar 4.48 Tampilan Transaksi Penjualan	85
Gambar 4.49 Tampilan Data Rincian Penjualan Produk	85
Gambar 4.50 Tampilan Laporan Kasir.....	86
Gambar 4.51 Laporan Data Produk Berdasarkan Pemasok	86
Gambar 4.52 Laporan Data Produk Berdasarkan Datagrid	87
Gambar 4.53 Laporan Data Produk All Setelah Print Preview.....	87
Gambar 4.54 Laporan Data Stok Produk Menipis.....	88
Gambar 4.55 Laporan Data Rincian Penjualan Harian.....	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Flowchart	21
Tabel 2.2 Relationship	25
Tabel 2.3 Tabel DFD.....	26
Tabel 4.1 Penyebab Masalah.....	55
Tabel 4.2 Struktur Database Detail Jual.....	62
Tabel 4.3 Struktur Database Jual	63
Tabel 4.4 Struktur Database Kasir	64
Tabel 4.5 Struktur Database Pemasok	64
Tabel 4.6 Struktur Database Produk	65
Tabel 4.7 Struktur Database Transaksi	65

INTISARI

Sistem aplikasi pengolahan data penjualan dibuat untuk mempercepat dan mempermudah, serta menunjang proses jual beli antara penjual dan pembeli. Agar mendapatkan hasil yang cepat, tepat dan akurat supaya proses kerja pada UD. Jaya Mandiri ini berjalan dengan baik.

Permasalahan yang ada pada UD. Jaya Mandiri penulis mengambil sebuah gambaran dari sebuah permasalahan pada sistem pengolahan data penjualan dan pengarsipan dokumen serta penjualan secara kredit yang masih dilakukan dengan cara manual. Sehingga diperlukan sistem aplikasi pengolahan data dokumen yang tidak membuang waktu banyak, tenaga, serta membantu petugas dalam hal melakukan pengolahan dokumen.

Metode yang digunakan dalam mengerjakan tugas akhir ini adalah observasi dan wawancara dengan mengumpulkan data-data yang dibutuhkan untuk proses penjualan yang telah dilakukan. Aplikasi tersebut dikembangkan dengan menggunakan SQL Server 2000. Dan desain menggunakan Visual Basic 6.0. Kesimpulannya bahwa sistem aplikasi pengolahan data penjualan ini dapat menyajikan hasil-hasil data yang sudah diolah sehingga mendapatkan output yang tepat, cepat dan akurat.

Kata kunci : Observasi dan wawancara, pengolahan data, pembuatan aplikasi.

ABSTRACT

System sales data processing applications designed to speed and simplify, and to support the process of buying and selling between sellers and buyers. In order to get results fast, precise and accurate so that the process of working on UD. Jaya Mandiri is going well.

The problems that existed at UD. Jaya Mandiri authors take a picture of a problem in the system data processing and archiving sales documents and credit sales are still done by hand. So that the necessary system data processing applications whose documents do not waste a lot of time, effort, and assist officers in terms of doing document processing.

The method used in this thesis work is an observation and interviews to collect data needed for the sale was made. The application is developed using SQL Server 2000. And design using Visual Basic 6.0. The conclusion that system's sales data processing applications can present the results of the data that has been processed to get the right output, quickly and accurately.

Keywords: *Observations and interviews, data processing, manufacturing applications.*