



LAPORAN TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. BALDAH KOMPUTER SEMARANG

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat
Untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1 pada Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Dian Nuswantoro

Disusun oleh :

Nama : Dimas Kurnia Ramadhan
NIM : A12.2005.01892
Program Studi : Sistem Informasi (S1)
Fakultas : Ilmu Komputer

**UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG
2009**

PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Pelaksana Tugas Akhir : Dimas Kurnia Ramadhan
Nomor Induk Mahasiswa : A12.2005.01892
Program Studi : Sistem Informasi – S 1
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Pada
CV. Baldah Komputer Semarang
Dosen Pembimbing : Erlin Dolphina, SH

Tugas akhir ini telah diperiksa dan disetujui,

Semarang, 28 Agustus 2009

Menyetujui:
Dosen Pembimbing

Mengetahui:
Dekan Fakultas Ilmu Komputer

(**Erlin Dolphina, SH, MM**)

(**Dr.Eng. Yuliman Purwanto,M.Eng**)

PENGESAHAN PROPOSAL TUGAS AKHIR

Nama Pelaksana : Dimas Kurnia Ramadhan
NIM : A12.2005.01892
Program Studi : Sistem Informasi – S1
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Pada
CV. Baldah Kompter Semarang

Tugas akhir ini telah diujikan dan dipertahankan dihadapan Dewan penguji pada sidang tugas akhir tanggal 28 Agustus 2009. Menurut pandangan kami, tugas akhir ini memadai dari segi kualitas maupun kuantitas untuk tujuan penganugrahan gelar sarjana komputer (S.Kom.)

Semarang, 28 Agustus 2009

Dewan penguji :

Florentina Esti N, SH
Anggota I

Achmad Jupri, M.Kom
Anggota II

Agus Winarno, M.Kom
Ketua Penguji

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro, yang bertanda tangan dibawah ini,saya:

Nama: Dimas Kurnia Ramadhan

NIM : A12.2005.01892

Menyatakan bahwakarya ilmiah saya yang berjudul:

“SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. BALDAH KOMPUTER SEMARANG ”

Merupakan karya asli saya (kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya dan perangkat pendukung seperti visual basic dll). Apabila dikemudian hari, karya saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, yang disertai bukti- bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : 28 Agustus 2009

Yang menyatakan

(Dimas Kurnia Ramadhan)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro, yang bertanda tangan di bawah ini,
saya:

Nama : Dimas Kurnia Ramadhan

N I M : A12.2005.01892

Demi mengembangkan Ilmu Pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Dian Nuswantoro hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“ SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. BALDAH KOMPUTER SEMARANG ”

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Dian Nuswantoro berhak untuk menyimpan, mengcopy ulang (memperbanyak), menggunakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan / mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Dian Nuswantoro, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Di buat di : Semarang

Pada tanggal : 28 Agustus 2009

Yang Menyatakan

(Dimas Kurnia Ramadhan)

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur ke hadirat Tuhan YME, yang telah melimpahkan kasih dan karunia-Nya kepada penulis sehingga laporan tugas akhir dengan judul “ **Sistem Informasi Penjualan Pada CV. Baldah Komputer Semarang**” ini dapat terselesaikan, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Edi Noersasongko, M.Kom, selaku Rektor Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
2. Bapak Dr. Eng.Yuliman Purwanto, M.Eng, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
3. Ibu Erlin Dolphina, SH, MM. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Pegawai Baldah Komputer yang telah bersedia membantu.
5. Kedua orang tuaku serta kakak dan adikku yang telah memberikan dukungan.
6. Teman – temanku Galih, Visira, Mira, Yuan, Bara dan lainnya yang tidak dapat kusebut satu-satu namanya yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Semoga Tuhan memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau. Akhirnya penulis berharap bahwa penulisan laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna sebagaimana fungsinya.

Semarang, 28 Agustus 2009

Penulis

(Dimas Kurnia Ramadhan)

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir dengan judul “*Sistem Informasi Penjualan pada CV. Baldah Komputer Semarang*” telah dilaksanakan pada bulan Maret 2009 – Agustus 2009.

Tujuan Tugas Akhir ini adalah untuk mendesain dengan pendekatan sistem informasi Penjualan untuk menghasilkan perancangan pengolahan data barang dengan menggunakan aplikasi program yang dapat membantu penyediaan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Dalam laporan ini digambarkan sistem baru yang akan diusulkan melalui desain model data flow diagram. Disamping itu perancangan sistem baru juga dilakukan dengan penyusunan sistem secara umum yang terdiri dari data flow diagram, Desain Input Output, Normalisasi, ERD, file database.

Metodologi penelitian yang dilakukan adalah meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan dan wawancara. Sedang studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut.

Setelah rancangan global selesai dibuat maka dapat diketahui bahwa dengan rancangan ini akan dapat dihasilkan sistem yang dapat memberikan alternatif atau pilihan dalam melakukan pengelolaan data secara cepat dan benar.

**Kata kunci : Sistem Informasi Perusahaan
Penjualan Barang**

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Dalam	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	iv
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	v
Halaman Ucapan Terima Kasih	vi
Halaman Abstrak.....	vii
Halaman Daftar Isi	viii
Halaman Daftar Gambar	xii
Halaman Daftar Tabel	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Sistem	4
2.2 Konsep Dasar Informasi	4
2.2.1 Pengertian Informasi	4
2.2.2 Kualitas Informasi	5
2.2.3 Nilai Informasi	5
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi	5
2.2.5 Sistem Informasi Managemen	5
2.3 Pengertian Komputer	6

2.4	Pengertian Komputerisasi	6
2.5	Analisa Sistem	7
2.5.1	Pengertian Analisa Sistem	7
2.5.2	Tahap-Tahap Analisa Sistem	7
2.5.3	Alat Bantu Dalam Analisa Sistem	10
2.6	Perancangan Sistem	12
2.6.1	Pengertian Perancangan Sistem	12
2.6.2	Alat Bantu Perancangan Sistem	14
2.6.2.1	Diagram Context	14
2.6.2.2	DFD Levelled	15
2.6.2.3	Kamus Data	16
2.6.2.4	Entity Relation Diagram (ERD)	17
2.6.2.5	Normalisasi	18
2.6.2.6	Perancangan Database	18
2.7	Landasan Teori yang Berhubungan Dengan Topik Permasalahan	20
2.7.1	Pengertian Penjualan	20
2.7.2	Syarat Penjualan	20
2.7.3	Tujuan Penjualan	21
2.7.4	Jenis Penjualan	21
2.7.5	Sistem Informasi Penjualan	21
2.8	Visual Basic 6.0 Sebagai Bahasa Pemograman	22
 BAB III : METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Obyek Penelitian	24
3.2	Jenis dan Sumber Data	24
3.2.1	Jenis Data	24
3.2.2	Sumber Data	24
3.3	Metode Pengumpulan Data	24
3.4	Tahap Pengembangan Sistem	25

BAB IV :	ANALISA DAN PEMBAHASAN	
4.1	Sejarah Singkat Perusahaan	27
4.2	Struktur Organisasi	27
4.3	Tugas dan Tanggung Jawab	28
4.4	Bidang-bidang Usaha Perusahaan	30
4.5	Narasi Perusahaan Yang Sedang Berjalan	30
4.6	Analisa Sistem	34
4.6.1	Tujuan Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Barang	34
4.6.2	Hasil Analisa	35
4.6.3	Alternatif Sistem Baru Yang Diusulkan	35
4.6.3.1	Identifikasi Kebutuhan Hardware Dan Software	36
4.6.3.2	Identifikasi Kebutuhan Sumber Daya	37
4.6.4	Analisa Kelayakan	39
4.6.4.1	Identifikasi Biaya dan Manfaat	41
4.6.4.2	Pemilihan Kelayakan Sistem	41
4.6.4.3	Identifikasi Kebutuhan Informasi	41
4.7	Desain Sistem	42
4.7.1	Model-model Perancangan Sistem	42
4.7.1.1	Diagram Context	42
4.7.1.2	Diagram Decomposisi	43
4.7.1.3	Data Flow Diagram	44
4.7.2	Desain Sistem Secara Terinci	48
4.7.2.1	Entity Relationship Diagram	48
4.7.2.2	Implementasi ERD Ke Tabel	49
4.7.2.3	Normalisasi	50
4.7.2.4	Tabel Relasional	55
4.7.2.5	Kamus Data (Data Dictionary)	56
4.7.2.6	Perancangan Database	58

4.7.2.7	Desain Input Sistem Informasi Penjualan	60
4.7.2.8	Desain Output Sistem Informasi Penjualan	62
4.8	Rencana Implementasi Sistem	63
4.8.1	Program dan Testing	63
4.8.2	Training	64
4.8.3	Change Over	64
4.8.4	Maintenance	64
BAB V : PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Simbol Flow Of Document	12
Gambar 2.2	: Simbol Diagram Context	15
Gambar 2.3	: Simbol Kamus Data	16
Gambar 2.4	: Simbol ERD	17
Gambar 4.1	: Struktur Organisasi	28
Gambar 4.2	: Flow of Document Penjualan	32
Gambar 4.3	: Context Diagram	42
Gambar 4.4	: Decomposisi Diagram	43
Gambar 4.5	: DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan	44
Gambar 4.6	: DFD Level 1 Proses no 1 (Proses Pendataan)	45
Gambar 4.7	: DFD Level 1 Proses no 2 (Proses Pembuatan Transaksi)	46
Gambar 4.8	: DFD Level 1 Proses no 3 (Proses Pembuatan Laporan).....	47
Gambar 4.9	: Entity Relationship Diagram (ERD)	48
Gambar 4.10	: Tabel Relasional	55
Gambar 4.11	: Desain Menu Utama	60
Gambar 4.12	: Desain Input Pelanggan	60
Gambar 4.13	: Desain Input Barang	61
Gambar 4.14	: Desain Input Transaksi Penjualan	61
Gambar 4.15	: Desain Output Laporan Pelanggan	62
Gambar 4.16	: Desain Output Laporan Penjualan	62

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 : Tabel Perkiraan Biaya	40
Tabel 4.2 : Bentuk Normal Pertama Barang	50
Tabel 4.3 : Bentuk Normal Pertama Pelanggan	51
Tabel 4.4 : Bentuk Normal Pertama Penjualan	52
Tabel 4.5 : Bentuk Normal Pertama Penjualan 2	53
Tabel 4.6 : Tabel Relasional.....	55
Tabel 4.7 : Tabel Barang	58
Tabel 4.8 : Tabel Pelanggan	58
Tabel 4.9 : Tabel Penjualan.....	58
Tabel 5.0 : Tabel Penjualan 2.....	59