

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN BARANG

CV. BIMA MAKMUR ABADI

MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

Oleh

Rr. Ajeng Wahyuningtyas

NIM : 03240001

Disetujui untuk dipresentasikan pada sidang Skripsi Tahun Ajaran 2006/2007

DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

ACC EYA

05 SEP 2007

Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi.

KETUA JURUSAN
Sistem Informasi

Nur Syamsiyah, ST., MMSi.

*Detik demi detik berdetak sangat lamban menyiksaku dalam penantian dan mendera ku dalam pengharapan...
Betapa panjang jalan yang harus aku lalui untuk bisa sampai pada akhir penantian belajarku...
Akhirnya sampai juga ku disini...
Perjalanan panjang sebuah waktu tak kan pernah menghentikan niat baik diri untuk selalu melakukan yang paling terbaik...
Sungguh merugi orang yang menyia-nyiakan waktunya dan sungguh merugi orang yang melalaikan waktu yang diberikan untuknya...*

*Banyak sosok yang memberiku sejuta semangat untuk dapat bisa menyelesaikan semua ini...
Kupersembahkan karena ini untuk "papi dan mami" dan untuk orang-orang yang aku cintai dan aku sayangi karena Allah...*

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN BARANG

PADA CV. BIMA MAKMUR ABADI

MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi. , tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 16 Agustus 2007

A 6000 Indonesian postage stamp with a signature over it. The stamp features a portrait of a man and the text '6000 Tgl.' and 'MET. TEMBEL'.

(Rr. Ajeng Wahyuingtyas)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN BARANG

PADA CV. BIMA MAKMUR ABADI

MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUL BASIC 6.0

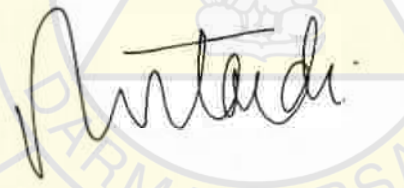
Telah diuji dihadapan Panitia Ujian Skripsi Sarjana Fakultas Teknik pada tanggal
16 Agustus 2007 dan dinyatakan **LULUS.**

PENGUJI 1



Dr. M. Romzi, M.Eng.

PENGUJI 2



Ir. RM. Witardi Gondowarsito

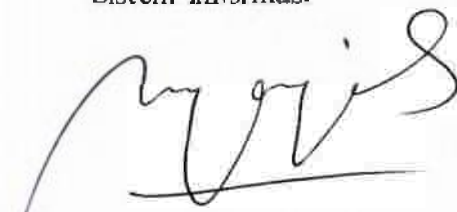
PENGUJI 3



Suzuki Syofian, M.Kom.

KETUA JURUSAN

Sistem Informasi



Nur Syamsiyah, ST.MMSi.



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

- NIM : 03240001
- Nama Lengkap : Rr. Ajeng Wahyuningtyas
- Dosen Pembimbing : Eka Yuni Astuty, S.Kom, MMSi.
- Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan Barang Pada CV. Bima Makmur Abadi Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0

Foto
2X3

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1	12/06/2007	Bahas Judul	
2	15/06/2007	Isi Proposal	
3	17/06/2007	Pengecekan Terakhir Judul	
4	18/06/2007	Persetujuan Mengikuti Seminar Judul	
5	18/07/2007	Bab I, II, III	
6	27/07/2007	Bab IV, V	
7	02/08/2007	Persetujuan Mengikuti Seminar Isi	
8	14/08/2007	Revisi Isi Skripsi	
9	16/08/2007	Persetujuan Mengikuti Sidang Akhir	
Sinopsis telah disetujui pembimbing *)	Seminar Judul, Tanggal: 18 JUN 2007 (Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi)	Seminar Isi, Tanggal: 13 Agustus 2007 (Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi)	Sidang, Tanggal: 16 Agustus 2007 (Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi)
Transparansi telah disetujui pembimbing *)	Seminar Judul, Tanggal: 18 JUN 2007 (Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi)	Seminar Isi, Tanggal: 13 Agustus 2007 (Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi)	Sidang, Tanggal: 16 Agustus 2007 (Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi)

Persetujuan Seminar Judul Pembimbing
ACC EYA
18 JUN 2007
[Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi.]

Persetujuan Seminar Isi Pembimbing
ACC EYA
13 AUG 2007
[Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi.]

Persetujuan Sidang Akhir Pembimbing
ACC EYA
16 AUG 2007
[Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi.]

Jakarta, 16 Agustus 2007
Ketua Jurusan Sistem Informasi

[Nur Syamsiyah, ST., MMSi.]

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul penulisan Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut :

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN BARANG PADA CV. BIMA MAKMUR ABADI MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Eri Suherman, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Ibu Nur Syamsiyah, ST., MMSi., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

3. Ibu Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSi., selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
4. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
5. Bapak R. Riyadh Arianto, SE., selaku Manager CV. Bima Makmur Abadi.
6. Staff/ karyawan di lingkungan CV. Bima Makmur Abadi.
7. Papi, Mami, Avi, Ahmed tercinta khususnya yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
8. Sahabat-sahabat tercinta Deny, Erna, Maea, dan rekan-rekan mahasiswa Jurusan Sistem Informasi angkatan 2003.
9. Chikle, Steven, Yulvia, Dana, Viska dan sahabat-sahabatku lainnya tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
10. dst.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna. Untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 16 Agustus 2007

Rr. Ajeng Wahyuningtyas

Penulis

Abstraksi

Rr. Ajeng Wahyuningtyas – 03240001

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENJUALAN BARANG PADA CV.BIMA MAKMUR ABADI MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

Skripsi Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada,
2007.

Kata Kunci: Penjualan, CV. Bima Makmur Abadi

(xvi + 61 + Lampiran)

Setiap perusahaan dagang yang sedang dalam tahap pengembangan sistem penjualannya, tidak dapat berkembang secara lancar jika perusahaan dagang tersebut masih menggunakan sistem penjualan manual yang diharuskan menginput data barang dan data pelanggan yang cukup banyak. Karena tanpa adanya sistem yang telah terkomputerisasi, perusahaan akan dihadapkan pada resiko, yaitu pada suatu waktu perusahaan tidak dapat memenuhi keinginan para pelanggan.

CV. Bima Makmur Abadi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produksi sandal hotel. Saat ini CV. Bima Makmur Abadi dalam melakukan penginputan data barang dan data pelanggan masih menggunakan sistem yang dikerjakan secara manual sehingga tidak dapat melakukan pengontrolan penjualan dengan akurat dan tidak dapat melakukan penyediaan laporan tepat waktu.

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Skripsi.....	i
Lembar Persembahan.....	ii
Lembar Pengesahan Skripsi.....	iii
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Lembar Persetujuan Skripsi.....	v
Lembar Konsultasi Skripsi.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Lembar Abstraksi.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Umum.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Penulisan.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Metode Penelitian.....	3
1.5. Ruang Lingkup.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2. Peralatan Pendukung (<i>Tools System</i>).....	8

BAB III. ANALISA SISTEM

3.1. Tinjauan Organisasi.....	20
3.2. Uraian Prosedur.....	20
3.3. Dekomposisi Fungsi.....	21
3.4. Analisa Keluaran.....	22
3.5. Analisa Masukan.....	24
3.6. Analisa Proses.....	26
3.6.1. Urutan Prosedur.....	26
3.6.2. DAD Berjalan.....	27
3.6.3. Spesifikasi Proses.....	29
3.7. Analisa Data.....	31
3.8. Identifikasi Kebutuhan.....	34

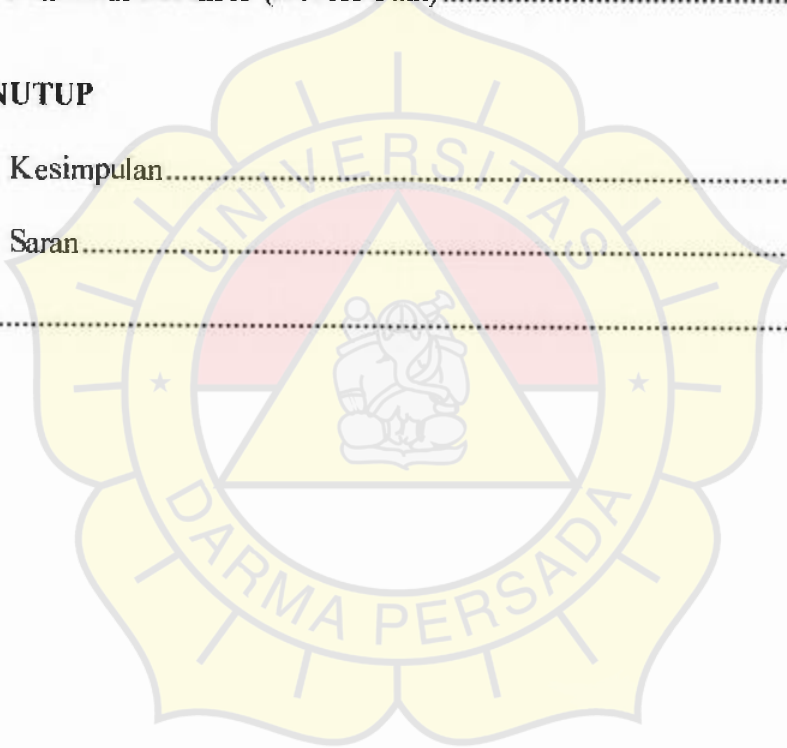
BAB IV. PERANCANGAN SISTEM

4.1. Rancangan Proses.....	35
4.1.1. Model Proses DAD Usulan.....	35
4.1.2. Spesifikasi Proses.....	37
4.2. Rancangan Basis Data.....	40
4.2.1. Normalisasi.....	40
4.2.2. Spesifikasi File.....	41
4.3. Rancangan Keluaran.....	43

4.4. Rancangan Masukan.....	46
4.5. Rancangan Tampilan.....	48
4.5.1. Struktur Tampilan.....	48
4.5.2. Rancangan Layar.....	49
4.6. Arsitektur Sistem.....	53
4.6.1. Bagan Terstruktur.....	53
4.6.2. Spesifikasi Modul.....	56
4.7. Penelusuran Akses (Access Path).....	60


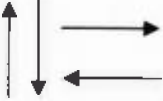
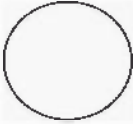

BAB V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	62
5.2. Saran.....	63
DaftarPustaka.....	64



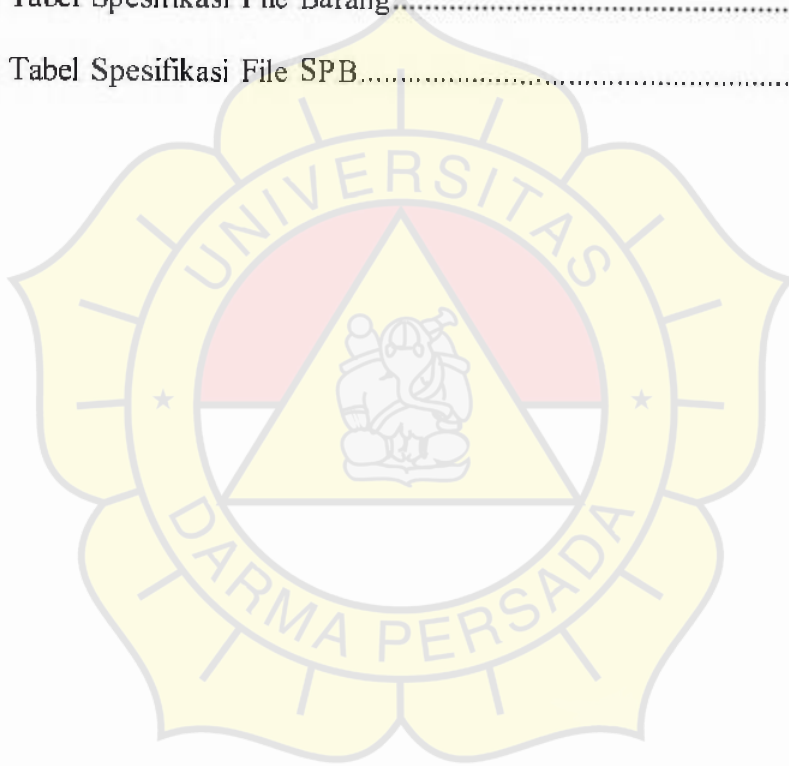
DAFTAR SIMBOL

a. Simbol Data Flow Diagram (DFD)

	<i>EXTERNAL ENTITY</i> Digunakan untuk menggambarkan suatu sumber atau tujuan pada arus data.
	<i>DATA FLOW</i> Digunakan untuk menggambarkan suatu arus data.
	<i>PROCESS</i> Digunakan untuk menggambarkan suatu proses yang sedang berlangsung.
	<i>DATA STORE</i> Digunakan untuk menggambarkan suatu tempat untuk menyimpan atau mengambil data yang diperlukan.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tabel 4.1. Tabel Normalisasi bentuk Tidak Normal.....	40
2. Tabel 4.2. Tabel Normalisasi bentuk Normal Satu.....	40
3. Tabel 4.3. Tabel Normalisasi bentuk Normal Dua.....	41
4. Tabel 4.4. Tabel Spesifikasi File Pelanggan.....	41
5. Tabel 4.5. Tabel Spesifikasi File Barang.....	42
6. Tabel 4.6. Tabel Spesifikasi File SPB.....	43



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Umum

Perkembangan kehidupan di masyarakat semakin maju dan kompleks, Indonesia sebagai negara berkembang tentunya harus mempersiapkan diri terutama dalam menghadapi era globalisasi. Perkembangan dan kebutuhan pembangunan nampaknya tidak diikuti dengan pembangunan sumber daya terutama komputer yang saat ini sangat dibutuhkan di segala bidang.

Pembangunan komputer menjadi alternatif di dalam mengefektifkan dan mengoptimalkan sumber daya manusia untuk dapat melakukan pekerjaan dengan cepat dan mudah. Masyarakat sudah saatnya membutuhkan teknologi-teknologi yang dapat membantu menyelesaikan masalah secara tepat dan cepat. Adanya *software* komputer yang bisa mengolah data digunakan untuk mengolah data secara akurat. Kebutuhan akan suatu proses perhitungan untuk mengkalkulasi dan mengolah suatu data yang cepat serta akurat menjadi tolak ukur maju atau tidaknya sebuah bidang usaha. Pemecahan masalah tersebut diperlukan suatu aplikasi program yang dapat berintegrasi secara fleksibel, karena komputer memungkinkan manusia untuk bekerja secara maksimal serta membantu meringankan dalam menangani permasalahan yang dihadapi. Di setiap bidang usaha dituntut untuk memiliki dan menggunakan teknologi tersebut agar dapat memberikan pelayanan yang terbaik bagi pelanggan dan agar tidak terjadi pembebanan biaya yang terlalu tinggi saat suatu transaksi dilakukan.

Suatu usaha di bidang produksi sandal hotel, masalah yang sering dihadapi adalah sering terjadi kesalahan dalam hal penginputan data barang dan data pelanggan yang dilakukan secara manual. Hal tersebut dapat menyebabkan proses transaksi penjualan menjadi lama dan tidak efektif. Mengingat faktor tersebut, maka penulis mencoba merancang sebuah aplikasi sistem penjualan barang untuk dijadikan bahan penulisan skripsi dengan judul "Perancangan Aplikasi Sistem Penjualan Barang Pada CV. Bima Makmur Abadi Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0".

1.2. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dari penulisan Skripsi ini adalah :

- a. Memberikan kemudahan kepada perusahaan dengan mengubah sistem penjualan yang dilakukan secara manual menjadi terkomputerisasi.
- b. Untuk menghasilkan mahasiswa yang terampil serta relevan dalam pembangunan untuk dapat memecahkan permasalahan yang kompleks dalam dunia kerja secara sistematis.
- c. Melakukan penelitian mengenai suatu masalah di bawah bimbingan yang cermat dosen pembimbing, untuk menghasilkan pengetahuan baru dari pemikiran yang objektif.

Sedangkan tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

1.3. Rumusan Masalah

Paparan rumusan masalah antara lain :

- a. Mengetahui sejauh mana dibutuhkannya aplikasi sistem penjualan barang tersebut ?
- b. Bagaimana cara membuat aplikasi sistem penjualan barang tersebut ?

1.4. Metode Penelitian

Penelitian ilmiah memiliki karakteristik sistematis, artinya penelitian dilakukan dengan langkah-langkah teratur / sistematis. Hal ini dilakukan agar efisien dalam waktu, tenaga dan biaya. Adapun langkah-langkah penelitian ilmiah yang akan saya lakukan dalam memperoleh data yang diperlukan adalah:

1. Observasi

Yaitu dengan mengumpulkan data-data yang relevan dari objek penelitian berupa dokumen-dokumen, catatan-catatan, dan laporan-laporan.

2. Interview

Dalam hal ini saya akan melakukan wawancara langsung dengan para pegawai serta manager yang menangani proses penjualan barang.

3. Studi Kepustakaan

Yaitu mempelajari teori-teori yang bersumber dari beberapa buku yang diambil sebagai acuan untuk pembahasan terhadap data pendukung yang berkaitan dengan permasalahan yang penulis tuangkan dalam skripsi ini.

1.5. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari skripsi ini, penulis hanya membahas tentang pengolahan data sistem penjualan barang pada CV. Bima Makmur Abadi, yaitu mulai dari penginputan data barang dan data pelanggan sampai dengan pembuatan laporan penjualan barang bulanan.

1.6. Sistematika Penulisan

Penyusunan Skripsi ini disusun berdasarkan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang dilakukannya penelitian, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Bab ini berisi landasan teori terkait terhadap penelitian yang dilakukan. Diantaranya teori mengenai perancangan sistem dan perancangan program serta langkah-langkah pembuatan program, penjelasan secara teoritis tentang peralatan (*Tools*) pendukung dalam perancangan sistem yang meliputi Diagram Alir Data (DAD), normalisasi, kamus data (*Data Dictionary*), dan sebagainya.

BAB III : Analisa Sistem

Bab ini berisi tentang penjelasan umum mengenai objek rancangan sistem yang akan dibuat, tinjauan perusahaan, uraian prosedur, dekomposisi fungsi, analisa keluaran, analisa masukan, analisa

proses (yang terdiri dari urutan prosedur, DAD berjalan dan spesifikasi proses), analisa data, dan identifikasi kebutuhan.

BAB IV : Perancangan Sistem

Bab ini berisi tentang rancangan proses (yang terdiri dari model proses DAD usulan dan spesifikasi proses), rancangan basis data (yang terdiri dari normalisasi dan spesifikasi file), rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan tampilan (yang terdiri dari struktur tampilan dan rancangan layar), arsitektur sistem (yang terdiri dari bagan terstruktur dan spesifikasi model), dan penelusuran akses (*access path*).

BAB V : Penutup

Bab ini berisi menguraikan tentang kesimpulan akhir dari seluruh pokok bahasan yang ada dalam Skripsi sehingga akan diperoleh gambaran secara umum mulai dari awal bahasan sampai akhir pembahasan penulisan Skripsi, serta saran-saran yang didapat dari hasil kesimpulan yang nantinya dapat memberi masukan sehubungan dengan rancangan sistem dan rancangan program yang diusulkan.