

**MEMBANGUN WEBSITE SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG  
DAN JASA PADA CV. CIPTA PERDANA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh:

**Ian Warasita            09.02.7537**

**Pendi Widiyanto        09.02.7559**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**MEMBANGUN WEBSITE SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG  
DAN JASA PADA CV. CIPTA PERDANA**

**Tugas Akhir**

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



disusun oleh:

**Ian Warasita            09.02.7537**  
**Pendi Widiyanto        09.02.7559**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

## PERSETUJUAN

### TUGAS AKHIR

#### MEMBANGUN WEBSITE SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG DAN JASA PADA CV. CIPTA PERDANA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

1. **Ian Warasita** 09.02.7537
2. **Pendi Widiyanto** 09.02.7559

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 29 Mei 2012

**Dosen Pembimbing,**



**Barka Satya, S.Kom**  
NIK. 190302126

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### MEMBANGUN WEBSITE SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG DAN JASA PADA CV. CIPTA PERDANA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ian Warasita** 09.02.7537

telah dipertahankan di depan Dewan  
pada tanggal 21 Juni 2012

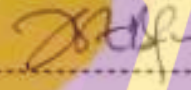
#### Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji  
**Sudarmawan, MT**  
NIK. 190302035

Tanda Tangan



**Yuli Astuti, M.Kom**  
NIK. 190302146



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Diploma Komputer  
Tanggal 21 Juni 2012

**KETUA SIMBIS AMIKOM YOGYAKARTA**



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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBANGUN WEBSITE SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG  
DAN JASA PADA CV. CIPTA PERDANA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Pendi Widiyanto 09.02.7559**

telah dipertahankan di depan Dewan  
pada tanggal 21 Juni 2012

**Susunan Dewan Penguji**

Nama Penguji

**Pandan P Purwacandra, S.Kom**

**NIK. 190302190**

Tanda Tangan

**Agus Purwanto, S.Kom**

**NIK. 190000001**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Diploma Komputer  
Tanggal 21 Juni 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

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 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, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, .....2012

Nama Penyusun:

1. Ian Warasita  
NIM. 09.02.7537
2. Pendi Widiyanto  
NIM. 09.02.7559

Tanda Tangan

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## HALAMAN MOTTO

"Sesungguhnya hanyalah kepada Allah aku mengadakan kesusahan dan kesedihanku, dan aku mengetahui dari Allah apa yang kamu tiada mengetahuinya."

"Dan jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar"

"Dan bermimpilah seakan-akan Anda akan hidup selamanya, hiduplah seakan-akan Anda akan mati hari ini"

"Dan Allah tidak menjadikan pemberian bala bantuan itu melainkan sebagai kabar gembira bagi kemenanganmu, dan agar tenang hatimu karenanya. Dan kemenanganmu itu hanyalah dari Allah"

**Man jadda wa jadda**

(Barang siapa yang bersungguh-sungguh pasti ia akan berhasil melewati rintangan itu)

**Jangan tunggu hingga segalaanya menjadi baik**

Segalanya tidak akan bisa menjadi sempurna. Akan selalu ada tantangan, rintangan dan lebih sedikit kondisi yang sempurna. Jadi kenapa? Mulailah sekarang. Dengan setiap langkah yang Anda ambil, Anda akan tumbuh lebih kuat dan semakin kuat, lebih dan lebih memiliki keahlian, lebih dan lebih percaya diri, lebih dan lebih sukses.

*\*Ian siTarO\**

## HALAMAN MOTTO

Pengztahuan adalah kekuatan.

Sezali masalalu karena ada kekcecewaan dan kesalahan – kesalahan, tetapi jadikan pengzsalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan lagi.

Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang mengongsong dengan sejuta kebahagiaan.

Punggug pisaupun bila diasah akan menjadi tajam.

Merka bicara tentang apa yang mereka lihat, dengar dan rasakan.

Segala yang indah belum tentu baik, namun segala yang baik sudah tentu indah.

Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.

Hati – hati secara berlebihan sama buruknya dengan tidak berhati – hati, karena membuat orang lain sangsi.

Jangan hina pribadi anda dengan kepalsuan karena dialah mutiara diri anda yang tak ternilai.

Hati suci selalu benar, tetapi gejolak hati selalu mengubah hasrat hati suci. Orang yang ada dalam hati suci adalah orang yang taqwa dan beriman. Itulah tantangan hidup.

Jalan terbaik dalam mencari kawan adalah kita harus berlaku sebagai kawan.

Bukan harta kekagaanlah, tetapi budi pekerti yang harus ditingalkan sebagai pusaka untuk anak – anak kita.

Tanah yang digadaikan bias kembali dalam keadaan lebih berharga, tetapi kejujuran yang pernah digadaikan tidak pernah bisa ditebus kembali.

Kebaikan tidak bernilai selama diucapkan akan tetapi bernilai sesudah dikerjakan.

Hidup tidak menghadiahkan barang sesuatupun kepada manusia tanpa bekerja keras.

\*Pandy\*



## PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :

1. Puji syukur atas karuniaMu ya Allah, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas akhir ini. Alhamdulillah yaa... ☺
2. Bapakku Sutargo dan ibukku Sri Sumarsih yang tak pernah putus mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir utukku. Love u ...
3. Kakak kuu Isty dan keponakankuu Vriska yang eutz makacihhh selalu memberi semangat, kasih sayang dan motivasi agar tetap semangat, akuu sayang kalian.
4. Bapak Barka Satya, S.Kom selaku dosen pembimbing saya, terimakasih atas saran, bimbingan, dan kesabaran bapak membimbing saya selama masa-masa bimbingan, hingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Sudarmawan dan Ibu Yuli selaku dosen penguji yang sudah meluluskan saya, beserta dosen, karyawan, dan segenap civitas STMIR AMIKOM. Terimakasih.
6. Buwat chipoo'kuu yang selalu mengemangati, memotivasi akuu saat akuu mulai malas, saat akuu mulai gag PD, makaciiih banget buwat perhatian, doa, dan dukungannya...luph..luph.. uuu ☺ ...
7. Buwat teman seperjuangankuu Pendi, makaciiih dah mau jadi partnerkuu, ngajari akuu belajar, ngasih saran dan dukungan ke akuu..makacihhhh.. .
8. Buwat soibkuu Vienchan thank u buwat doa n dukungannya, serta buwat soib2kuu @home Erni, Pipin, Diana, Tom makaciiih banget yaa atas dukungan dan doanya.
9. Buwat teman-temankuu "genk RooR", Santi mozt, Pendi, Hanung etoo, Adz, Yudi, Nza) anak2 MIC'09 makacih kalian kasih support dan doain akuu, ngasih semangat ke akuu...☺...miss u all...

\*lan siTarO\*

## PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :

1. Puji syukur atas karuniaMu ya Allah, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas akhir ini.
2. Bapakku Sunarno dan ibuku Yami yang tak pernah putus mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir utukku. Love u ...
3. Kakak-kakak ku makacighhh selalu memberi semangat, kasih sayang dan motivasi.
4. Bapak Barka Satya,S.Kom selaku dosen pembimbing saya, terimakasih atas saran, bimbingan, dan kesabaran bapak membimbing saya selama masa-masa bimbingan, hingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Pandan dan Pak Agus selaku dosen penguji yang sudah meluluskan aku, beserta dosen, karyawan, dan segenap civitas STMIR AMIKOM. Terimakasih.
6. Buat Anggit Permatasari yang selalu mengemangati aku saat aku mulai , makaciiih banget yaa atas perhatian, doa dan dukungannya...love uuu 😊 ...
7. Buat teman seperjuanganku Sitaro, makasih dah mau jadi partnerku, ngajari aku belajar, ngasih saran dan dukungan ke aku..makacighhhh.. .
8. Buat teman-temanku "genk RooR", Hanung, Yudi, Ade, Santi, Sitaro dan anak2 MIC'09 makacih kalian kasih support dan doain aku, ngasih semangat ke aku...😊...

\*pendy\*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Alloh SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma dan untuk memperoleh gelar Diploma.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Barka Satya, S.Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Kedua Orang Tua Kami.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

6. Teman-teman Saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, ..... 2012

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvii
INTISARI .....	xviii
ABSTRACT .....	xix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Metodologi Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
II. DASAR TEORI .....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem .....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	9
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	12
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14

2.2.1	Pengertian Sistem Informasi .....	14
2.2.2	Komponen Sistem Informasi .....	14
2.3	Konsep Dasar Basis Data.....	16
2.3.1	Pengertian Basis Data .....	16
2.3.2	Perancangan Basis Data.....	16
2.3.2.1	Flowchart Sistem .....	18
2.3.2.2	Data Flow Diagram.....	20
2.3.2.3	ERD (Entity Relationship Diagram).....	20
2.3.2.4	Sistem Manajemen Basis Data.....	21
2.4	Konsep Dasar Internet .....	23
2.4.1	Pengertian Internet .....	23
2.4.2	Fasilitas Internet.....	24
2.4.3	Manfaat Internet.....	28
2.5	Konsep Dasar Pembuatan Web.....	30
2.6	Software yang Digunakan.....	31
2.6.1	Dreamweaver8 .....	31
2.6.2	Adobe Photoshop.....	36
2.6.3	XAMPP.....	38
III.	<b>GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>41</b>
3.1	Sejarah CV.Cipta Perdana .....	41
3.2	Denah Lokasi CV.Cipta Perdana.....	42
3.3	Status CV.Cipta Perdana.....	42
3.4	Visi dan Misi CV.Cipta Perdana .....	43
3.5	Struktur Organisasi CV.Cipta Perdana .....	43
3.6	Peralatan yang Dimiliki CV.Cipta Perdana .....	44
3.7	Prosedur Cara Penjualan Konvensional .....	44
IV.	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
4.1	Pertimbangan Pembuatan Web.....	47
4.2	Sistem yang Diusulkan .....	49

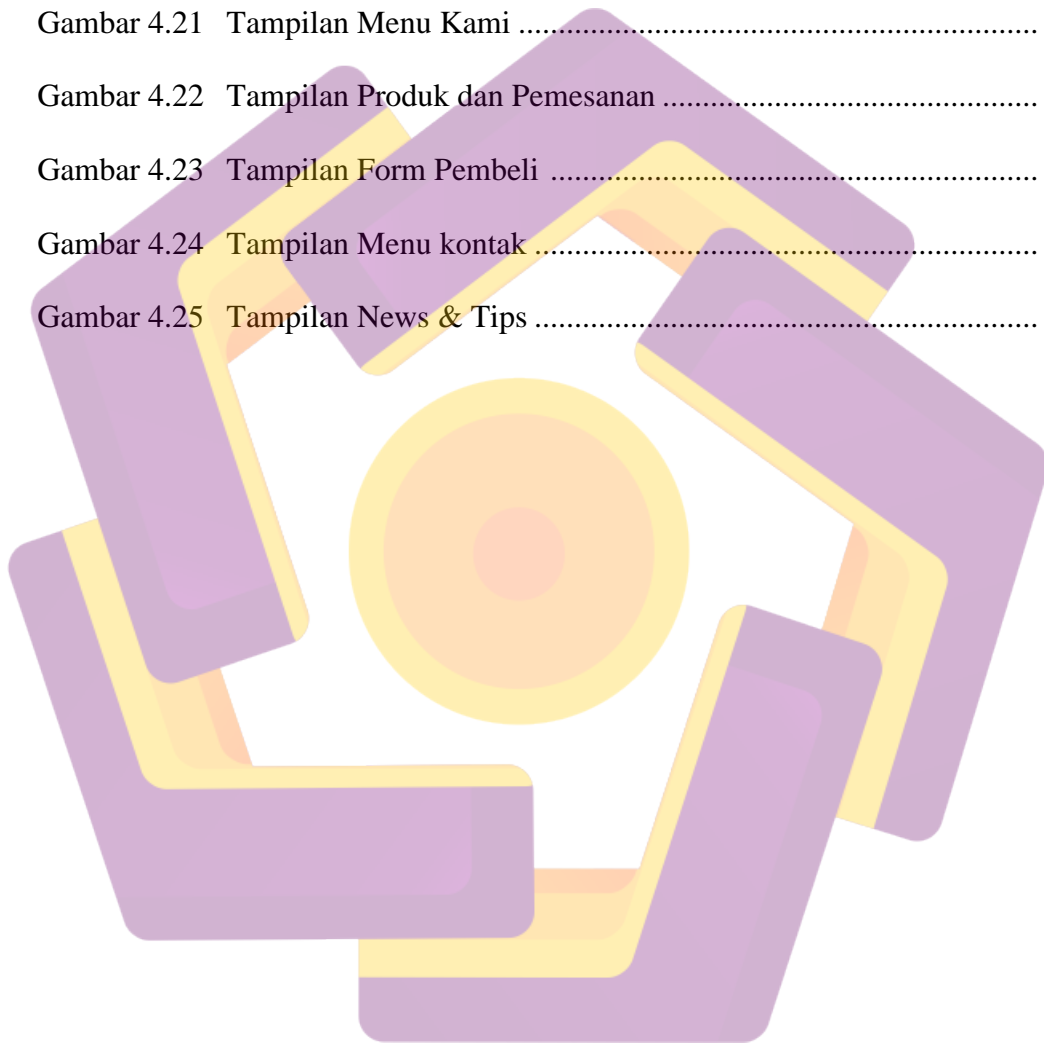
4.2.1 Flowchart yang Diusulkan .....	49
4.2.2 Data Flow Diagram.....	50
4.2.3 ERD (Entity Relationship Diagram).....	53
4.2.4 Rancangan Struktur Tabel.....	54
4.2.5 Rancangan Relasi Tabel.....	57
4.3 Rancangan <i>User Interface</i> .....	58
4.4 Implementasi Sistem.....	60
4.4.1 Kegiatan Implementasi .....	60
4.4.1.1 Pelatihan Admin .....	61
4.4.1.2 Instalasi Perangkat Keras & Perangkat Lunak .....	61
4.4.1.3 Pemrograman dan Pengetesan Program .....	62
4.4.1.4 Uji Coba Sistem.....	63
4.4.1.5 Konversi Sistem.....	63
4.4.1.6 Tindak Lanjut Implementasi.....	64
4.5 Manual Program.....	65
V. PENUTUP.....	71
5.1 Kesimpulan .....	71
5.2 Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Dreamwever .....	31
Gambar 2.2	Tampilan Adobe Photoshop .....	36
Gambar 2.3	Tampilan XAMPP .....	38
Gambar 3.1	Denah Lokasi CV.Cipta Perdana.....	42
Gambar 3.2	Struktur Organisasi CV.Cipta Perdana.....	43
Gambar 4.1	Tampilan Flowchart .....	49
Gambar 4.2	Konteks Diagram.....	50
Gambar 4.3	DFD Level 1 .....	51
Gambar 4.4	DFD Level 2 Proses 1 .....	51
Gambar 4.5	DFD Level 2 Proses 2 .....	52
Gambar 4.6	DFD Level 2 Proses 3 .....	52
Gambar 4.7	DFD Level 2 Proses 4 .....	53
Gambar 4.8	Entity relationship Diagram .....	54
Gambar 4.9	Tampilan Database Barang .....	55
Gambar 4.10	Tampilan Database Admin.....	55
Gambar 4.11	Tampilan Database Pelanggan .....	56
Gambar 4.12	Tampilan Database Pengirim .....	56
Gambar 4.13	Tampilan Database Penjualan .....	57
Gambar 4.14	Tampilan Relasi Tabel.....	57
Gambar 4.15	Rancangan Beranda.....	58
Gambar 4.16	Rancangan Tampilan Menu Kami.....	58

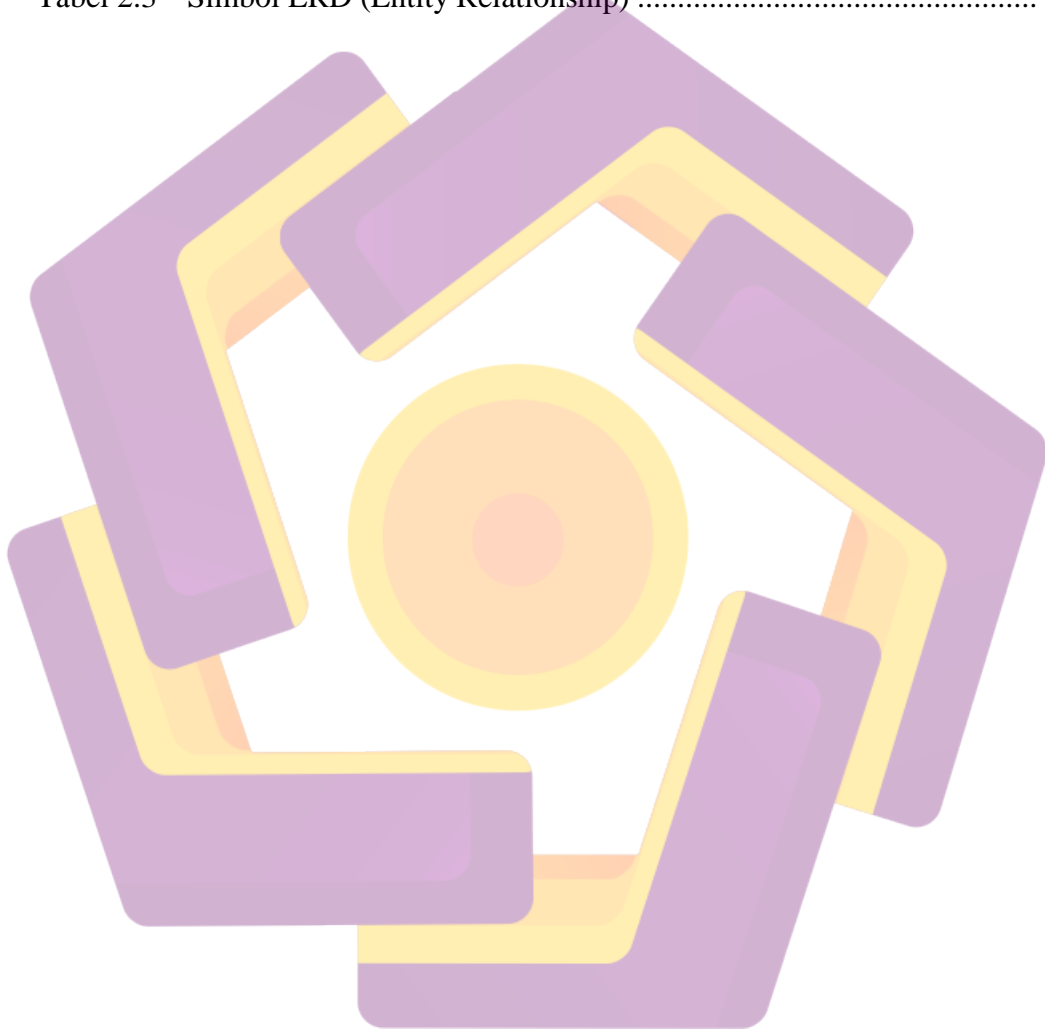


Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Menu Produk.....	59
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Menu Kontak .....	59
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Menu Pesan .....	60
Gambar 4.20 Tampilan Beranda .....	65
Gambar 4.21 Tampilan Menu Kami .....	66
Gambar 4.22 Tampilan Produk dan Pemesanan .....	67
Gambar 4.23 Tampilan Form Pembeli .....	68
Gambar 4.24 Tampilan Menu kontak .....	69
Gambar 4.25 Tampilan News & Tips .....	70



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart Sistem .....	19
Tabel 2.2	Simbol DFD (Data Flow Diagram).....	20
Tabel 2.3	Simbol ERD (Entity Relationship) .....	21



## INTISARI

CV. Cipta Perdana merupakan sebuah perusahaan swasta yang bergerak di bidang penjualan alat-alat pemadam kebakaran. Dalam hal ini CV. Cipta Perdana juga menyediakan jasa service dan pengisian ulang. Sejalan dengan teknologi informasi dan system komunikasi data, semakin bertambah pula kemampuan computer dalam membantu penyelesaian permasalahan-permasalahan di segala bidang. Sehubungan dengan perkembangan tersebut, system komputerisasi dalam era globalisasi sangat dibutuhkan oleh berbagai pihak. Misalnya instansi-instansi, dunia usaha dan sebagainya. Pada umumnya menghendaki suatu pekerjaan dengan efisien, sehingga akan mempercepat proses pengolahan data untuk pengambilan suatu keputusan dari cara manual ke cara komputerisasi.

Permasalahan yang terjadi pada penjualan CV. Cipta Perdana adalah ketatnya persaingan dalam usaha sejenis perlu ditingkatkan kualitas layanan. Maka diperlukan suatu system yang sekiranya dapat meningkatkan efektifitas, efisien kerja dan kecepatan akses pelayanan pelanggan dalam bentuk system informasi terkomputerisasi. Pada penelitian ini, penyusun mencoba menerapkan konsep system informasi untuk penjualan. Konsep ini meliputi pengolahan data yang dilakukan yaitu data barang, data penjualan, data laporan, serta transaksi penjualan, dan pembayaran. Selain itu juga terdapat laporan yang diperlukan untuk mengambil suatu keputusan dan pemeliharaan data.

Cara ini tidak saja membantu administrasi tetapi juga pemilik CV, pelanggan dan pihak lain yang terkait. Sistem informasi penjualan berbasis komputerisasi ini diharapkan dapat membantu kinerja CV. Cipta Perdana dalam melayani pelanggan.

**Kata kunci:** Teknologi informasi, internet, web

## ABSTRACT

CV. Cipta Perdana is a private company engaged in the sale of firefighting equipment. In this case the CV. Cipta Perdana also provides service and recharging. Along with information technology and data communications systems, computer skills are increasingly in helping resolve problems in all areas. In connection with these developments, the computerized system in the era of globalization is needed by the various parties. For example, agencies, businesses and so forth. Generally requires an efficient job, so it will speed up the processing of data for making a decision from a manual to a computerized manner.

Problems that occurred in sales. CV. Cipta Perdana is intense competition in a similar effort needs to be improved quality of service. We need a system in which if can improve the effectiveness, efficiency and speed of access to employment services customers in the form of a computerized information system. In this study, authors tried to apply the concept of information system for sale. This concept includes the data processing carried out the data items, data sales, data reporting, and sales transactions, and payment. There is also a report that is required to take a decision and maintenance data.

This method not only helps the administration but also the owner of the CV, customers and other parties concerned. Computerized information system-based sales are expected to help the performance of CV. Cipta Perdana in serving customers.

**Keywords:** Information technology, internet, web