

**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

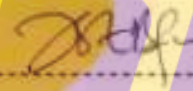
Susunan Dewan Penguji

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 SIMS 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 kszalahan – kszalahan, tztapi jadikan pengzsalan itu szbagai sznjata untuk masa dzpan agar tidak terjadi kszalahan lagi.

Janganlah larut dalam satu kszedihan karena masih ada hari zok yang mengongsong dengan szjuta kebahagiaan.

Punggug pisaupun bila diasah akan menjadi tajam.

Mzrka bicara tentang apa yang mzrka lihat, dzngar dan rasakan.

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

Sabar dalam mengatasi kszulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah szsuaat yang utama.

Hati – hati szcara berlebihan sama buruknya dzngan tidak berhati – hati, karena membuat orang lain sangsi.

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

Hati suci szlalu benar, tztapi gzjolak hati szlalu mengubah hasrat hati suci. Orang yang ada dalam hati suci adalah orang yang taqwa dan beriman. Itulah tantangan hidup.

Jalan trbaik dalam mzncari kawan adalah kita harus berlaku szbagai kawan.

Bukan harta kekagaanlah, tztapi budi pekerti yang harus ditingalkan szbagai pusaka untuk anak – anak kita.

Tanah yang digadaikan bias kembali dalam kszadaan lbih berharga, tztapi kejujuran yang pernah digadaikan tidak pernah bisa ditebus kembali.

Kebaikan tidak bernilai szlama diucapkan akan tztapi bernilai szsudah dikerjakan.

Hidup tidak menghadiahkan barang szsuatupun kepada manusia tanpa bekerja keras.

Pzndy

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :

1. Puji syukur atas karuniaMu ya Allah, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas akhir ini. Alhamdulillah gaa... ☺
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 gaa 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

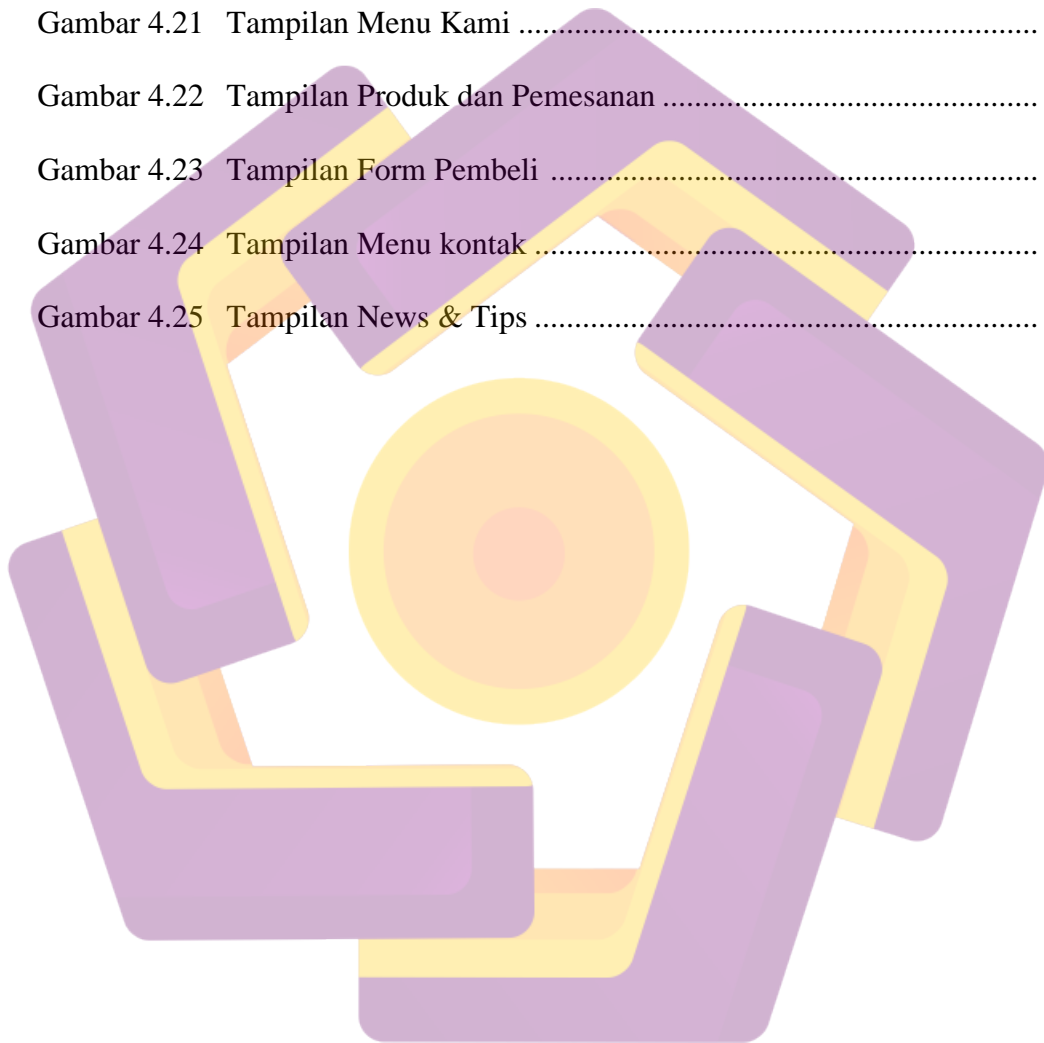
2.2.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.2.2	Komponen Sistem Informasi	14
2.3	Konsep Dasar Basis Data.....	16
2.3.1	Pengertian Basis Data	16
2.3.2	Perancangan Basis Data.....	16
2.3.2.1	Flowchart Sistem	18
2.3.2.2	Data Flow Diagram.....	20
2.3.2.3	ERD (Entity Relationship Diagram).....	20
2.3.2.4	Sistem 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.	GAMBARAN UMUM	41
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.	PEMBAHASAN	47
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

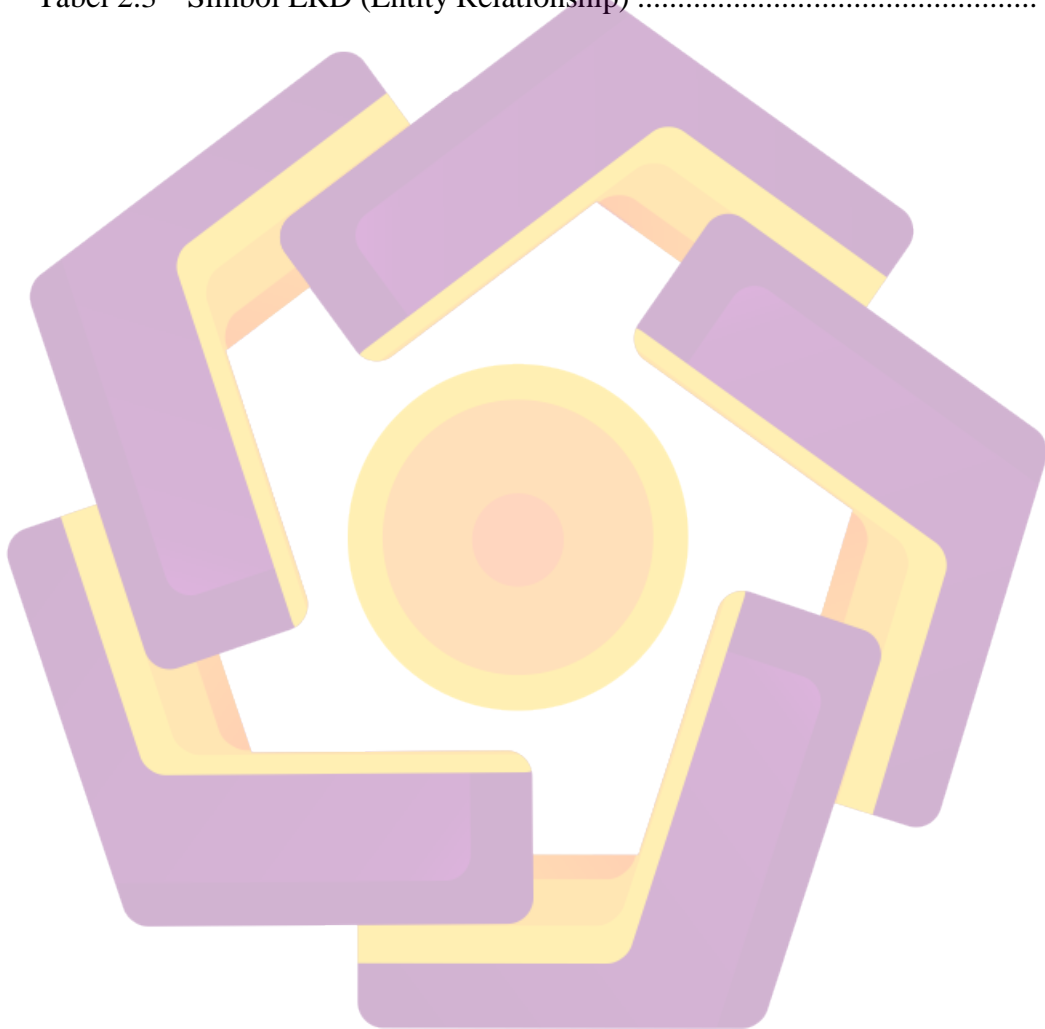
Gambar 2.1	Tampilan Dreamwever	31
Gambar 2.2	Tampilan Adobe Photoshop	36
Gambar 2.3	Tampilan XAMPP	38
Gambar 3.1	Denah Lokasi CV.Cipta Perdana.....	42
Gambar 3.2	Struktur Organisasi CV.Cipta Perdana.....	43
Gambar 4.1	Tampilan Flowchart	49
Gambar 4.2	Konteks Diagram.....	50
Gambar 4.3	DFD Level 1	51
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