

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA UD ARIEF  
BERSAUDARA BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

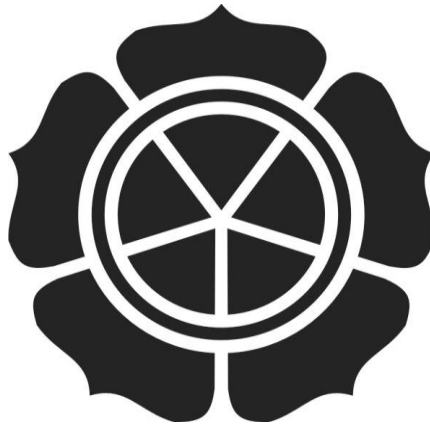
<b>Widi Primandaru</b>	<b>08.02.7039</b>
<b>Dody Sulaksono</b>	<b>08.02.7086</b>
<b>Dicky Dita Kusuma</b>	<b>08.02.7087</b>

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

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA UD ARIEF  
BERSAUDARA BERBASIS WEB**

**Tugas Akhir**

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



disusun oleh

<b>Widi Primandaru</b>	<b>08.02.7039</b>
<b>Dody Sulaksono</b>	<b>08.02.7086</b>
<b>Dicky Dita Kusuma</b>	<b>08.02.7087</b>

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

## **PERSETUJUAN**

## **TUGAS AKHIR**

### **Membangun Sistem Informasi Penjualan Pada UD Arief Bersaudara Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

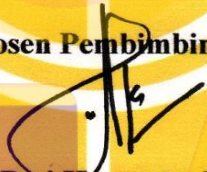
**Widi Primandaru 08.02.7039**

**Dody Sulaksono 08.02.7086**

**Dicky Dita Kusuma 08.02.7087**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 2 Januari 2012

**Dosen Pembimbing,**



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK. 190000002**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Membangun Sistem Informasi Penjualan  
Pada UD Arief Bersaudara  
Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dody Sulaksono  
08.02.7086**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 2 Maret 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Dony Ariyus, M.Kom.  
NIK. 190302128**

**Akhmad Dahlan, S.Kom  
NIK. 190302174**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 2 Maret 2012



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Membangun Sistem Informasi Penjualan  
Pada UD Arief Bersaudara  
Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dicky Dita Kusuma**

**08.02.7087**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 Februari 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Akhmad Dahlan, S.Kom.**

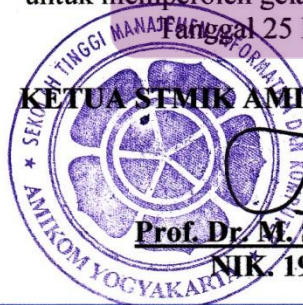
**NIK. 190302174**

**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.**

**NIK. 190302105**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
pada tanggal 25 Februari 2012



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**

**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,.....2012

<b>Nama</b>	<b>NIM</b>	<b>Tanda tangan</b>
<b>Dody Sulaksono</b>	<b>08.02.7086</b>	_____
<b>Dicky Dita Kusuma</b>	<b>08.02.7087</b>	_____

## MOTTO

- ❖ **Hanya ada dua cara untuk menjalani hidup Anda. Yang pertama dengan menganggap tak ada satu pun keajaiban di dalam hidup Anda. Atau yang kedua, dengan menganggap segala hal dalam hidup Anda adalah keajaiban.( Albert Einstein)**
- ❖ **Tugas kita bukanlah untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil**
- ❖ **Tinggalkanlah kesenangan yang menghalangi pencapaian kecemerlangan hidup yang di idamkan. Dan berhati-hatilah, karena beberapa kesenangan adalah cara gembira menuju kegagalan**
- ❖ **Jangan pernah merobohkan pagar tanpa mengetahui mengapa didirikan. Jangan pernah mengabaikan tuntunan kebaikan tanpa mengetahui keburukan yang kemudian anda dapat**
- ❖ **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 sia - siakan waktu yang telah berjalan karena kesuksesan itu berawal dari bagaimana kita dapat memanfaatkan waktu dengan baik**

## MOTTO

- ⊕ Melangkah dan maju untuk mencapai cita - citamu, walaupun pahit dan getir mengelilingimu.
- ⊕ Hiduplah seperti lilin, rela hancur setelah menerangi sekelilingnya.
- ⊕ “ Jer basuki mawa bea ”, suatu perjuangan memerlukan pengorbanan.
- ⊕ “ Prasojo, sepi ing pamrih rame ing gawe ”, Sengsara membawa nikmat dan badai pasti berlalu.
- ⊕ “ Harapan dapat membuat pengesalan ”, tetapi manusia tanpa “harapan” tak akan mampu untuk mencapai suatu keberhasilan.
- ⊕ Manis janganlah langsung ditelan, pahit janganlah langsung dimuntahkan.
- ⊕ Berbuatlah seperti jarum menyatukan yang terpisah, jangan seperti kapak memisahkan yang sudah sempurna.



## PERSEMBAHAN

Pertama-tama saya panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan segala kemudahan dari awal sampai akhir penyusunan Tugas Akhir ini sehingga semuanya dapat terselesaikan sesuai rencana, Tuga akhir ini saya persembahkan untuk:

- ☺ Bapak dan ibu saya yang saya cintai yang selalu mendukung dan mendoakan saya.
- ☺ Sahabat-sahabatku dan teman-temanku yang di kontrakan pugeran 5 no 26. ) yang selalu memberi aku motivasi.
- ☺ Widi dan Dicky yang menjadi partner untuk Tugas akhir ini...Susah senang kita rasakan bersama...
- ☺ Bpk Anggit Dwi Hartanto, M.Kom yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan tugas akhir ini.
- ☺ Rencang - rencang MI A 08 terimakasih atas kebersamaan kita....Kita adalah sebuah keluarga kecil yang tak terpisahkan..

By: Dody . S

## PERSEMBAHAN

Pertama-tama saya panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan segala kemudahan dari awal sampai akhir penyusunan Tugas Akhir ini sehingga semuanya dapat terselesaikan sesuai rencana, Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

- ☺ Bapak dan ibu saya yang saya cintai yang selalu mendukung dan mendoakan saya.
- ☺ Sahabat-sahabatku dan teman-temanku yang di klaten dan kontrakan pugeran 5 no 26 yang selalu memberi aku motivasi.
- ☺ Widi dan Dody yang menjadi partner untuk Tugas akhir ini...Susah senang kita rasakan bersama...Terima kasih atas kerja samanya selama ini...
- ☺ Bpk Anggit Dwi Hartanto, M.Kom yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan tugas akhir ini.
- ☺ Buat Ryan, Agus, Putri, Ugix, Pakdhz Heri\_7089, Wahyu, Mbah Robzt\_7065 makasih atas do'a dan motivasinya selama ini, serta rencang - rencang MI 1 08 terimakasih atas kebersamaan kita....Kita adalah sebuah keluarga kecil yang tak terpisahkan..

**BY: DICKY D.K**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dengan sebaik-baiknya dengan judul “ **MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA UD ARIEF BERSAUDARA BERBASIS WEB** ”.

Penyusunan Laporan Tugas akhir ini merupakan hasil Analisis yang dilakukan di ud-ariefersaudara.com dalam rangka untuk menerapkan ilmu yang didapat dari bangku kuliah dengan keadaan dunia kerja yang sebenarnya, sehingga penulis mempunyai gambaran tentang pekerjaan yang akan dihadapi kelak dimasa yang akan datang.

Adapun maksud dari penyusunan laporan ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Diploma3 pada STMIK AMIKOM Yogyakarta. Dalam penulisan ini tentunya masih jauh dari sempurna, hal ini disebabkan terbatasnya kemampuan ilmu pengetahuan penulis.

Penyusunan laporan Tugas akhir ini dapat selesai dengan baik tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini dengan kerendahan hati, penulis tidak lupa menghaturkan penghargaan dan ucapan terima kasih yang tulus kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia yang diberikan.

2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga terselesaikanlah Tugas Akhir ini dengan baik.
4. Para dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah mengajarkan ilmunya.
5. Kedua Orang Tua yang telah membimbing dan memberikan dukungan materi maupun spiritual.
6. Kepada teman - teman dan semua pihak yang telah memberikan dukungan dan membantu saya hingga selesainya penyusunan laporan Tugas Akhir ini dengan lancar.

Dalam penyajian laporan ini penulis menyadari bahwa laporan Tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penyusun mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga laporan Tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua yang membutuhkannya.

Yogyakarta,.....2012

Penulis

## DAFTAR ISI

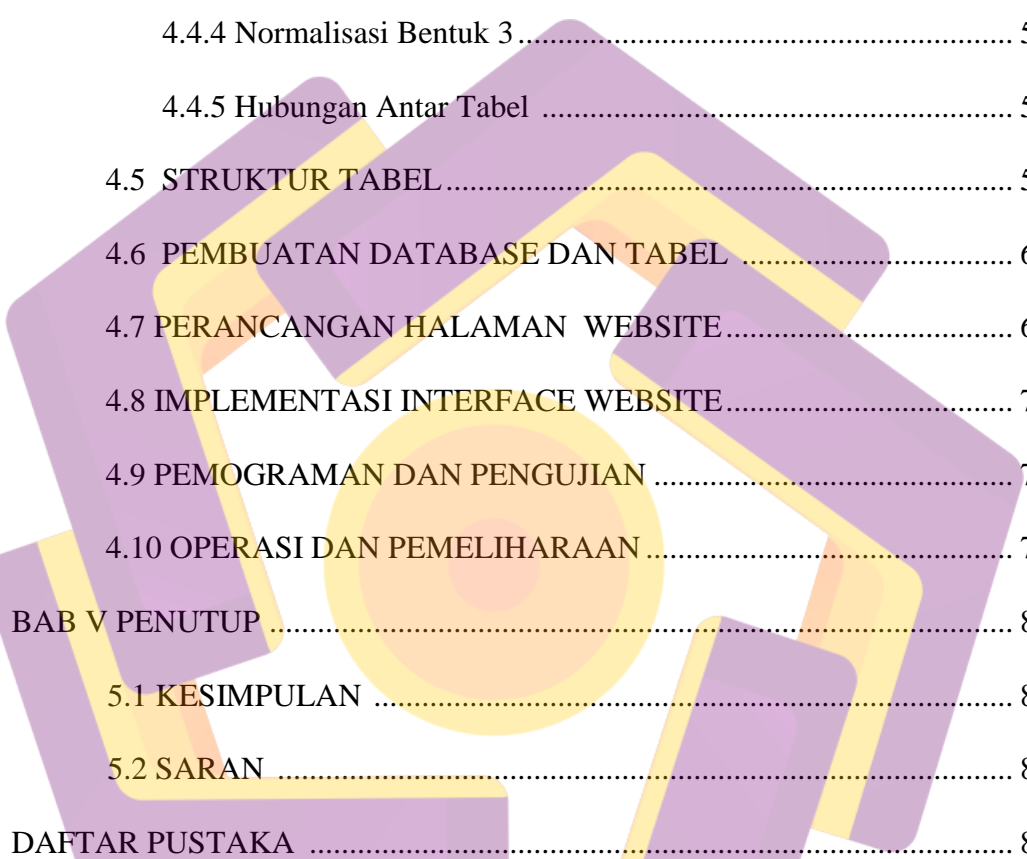
HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
INTISARI .....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 BATASAN MASALAH .....	2
1.4 TUJUAN PENELITIAN .....	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN .....	3
1.5.1 Observasi Masalah .....	4
1.5.2 Pengumpulan Data .....	4
1.5.3 Design Aplikasi .....	4
1.5.4 Membuat Program .....	5
1.5.5 Tes Program .....	5

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 KONSEP DASAR INTERNET .....	7
2.1.1 Pengertian Internet .....	7
2.1.2 Sejarah Internet .....	7
2.1.3 Manfaat Internet .....	8
2.1.4 Fasilitas Internet .....	9
2.2 KONSEP DASAR WWW .....	10
2.2.1 Pengertian Web atau Situs .....	10
2.2.2 Unsur-unsur dalam Situs .....	11
2.3 DEFINISI ELEKTRONIK COMERACE .....	15
2.4 KLASIFIKASI ECOMERACE.....	15
2.4.1 Busines to busines .....	16
2.4.2 Busines to costumer .....	16
2.4.3 Costumer to costumer .....	16
2.4.4 Costomer to busines .....	16
2.4.5 Non busines ecomerace .....	16
2.4.6 Intrabusines E-comerace .....	16
2.5 KONSEP BASIS DATA .....	16
2.5.1 Bahasa Basis Data .....	18
2.5.2 Objek Basis Data .....	19



2.6 PERANCANGAN BASIS DATA.....	19
2.6.1 Normalisasi .....	20
2.6.1.1 Bentuk Tidak Normal .....	20
2.6.1.2 Bentuk Normal Pertama .....	20
2.6.1.3 Bentuk Normal Kedua .....	20
2.6.1.4 Bentuk Normal Ketiga .....	21
2.6.1.5 Hubungan Antar Tabel .....	21
2.7 PEMODELAN SISTEM .....	21
2.7.1 Flowchart Sistem.....	21
2.7.2 Data Flowchart Diagram ( DFD ) .....	22
2.8 SOFTWARE YANG DI GUNAKAN .....	23
2.8.1 Perangkat Lunak Web Desain.....	23
2.8.1.1 Macromedia Dremweaver 8.....	23
2.8.1.2 Adobe Photoshop .....	24
2.8.1.3 XAMPP .....	25
2.8.2 Perangkat Lunak Web Programming .....	27
2.8.2.1 Script /Bahasa Pemograman.....	27
2.8.3 Perangkat Lunak Web Server.....	32
2.8.4 Perangkat Lunak Web Browser.....	33
2.8.5 Perangkat Lunak Web Databases .....	33
2.9 SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS .....	36

BAB III GAMBARAN UMUM .....	37
3.1 SEJARAH MEBEL .....	37
3.2 SEJARAH UD “ ARIEF BERSAUDARA ” BERDIRI .....	38
3.3 VISI DAN MISI .....	39
3.3.1 Visi.....	39
3.3.2 Misi .....	39
3.4 STRUKTUR ORGANISASI.....	40
3.5 TUJUAN .....	41
BAB IV PEMBAHASAN .....	42
4.1 PERANCANGAN SISTEM .....	42
4.1.1 Proses Perancangan Sistem .....	44
4.1.2 Perancangan DFD .....	43
4.2 DESAIN MODEL WEBSITE .....	43
4.3 DATA FLOW DIAGRAM SISTEM .....	46
4.3.1 Data Flow Diagram Level 0 .....	46
4.3.2 Data Flow Diagram Level 1 .....	48
4.3.3 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1.....	50
4.3.4 Data Flow Diagram Level 3 Proses 1.....	51
4.3.5 Data Flow Diagram Level 3 Proses 2.....	52
4.3.6 Data Flow Diagram Level 3 Proses 3.....	53
4.3.7 Data Flow Diagram Level 3 Proses 4.....	54



4.4 NORMALISASI.....	55
4.4.1 Bentuk Tidak Normal.....	55
4.4.2 Normalisasi Bentuk 1.....	56
4.4.3 Normalisasi Bentuk 2.....	56
4.4.4 Normalisasi Bentuk 3.....	57
4.4.5 Hubungan Antar Tabel.....	57
4.5 STRUKTUR TABEL.....	58
4.6 PEMBUATAN DATABASE DAN TABEL.....	61
4.7 PERANCANGAN HALAMAN WEBSITE.....	66
4.8 IMPLEMENTASI INTERFACE WEBSITE.....	70
4.9 PEMOGRAMAN DAN PENGUJIAN.....	74
4.10 OPERASI DAN PEMELIHARAAN.....	77
BAB V PENUTUP.....	81
5.1 KESIMPULAN.....	81
5.2 SARAN.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart Sistem .....	22
Tabel 2.2 Simbol DFD .....	23
Tabel 2.3 Spesifikasi Hardware .....	36
Tabel 3.1 Struktur Organisasi .....	40
Tabel 4.1 Tabel Admin .....	58
Tabel 4.2 Tabel Member .....	58
Tabel 4.3 Tabel Komentar .....	59
Tabel 4.4 Tabel Laporan .....	59
Tabel 4.5 Tabel Pemesanan .....	60
Tabel 4.6 Tabel Barang .....	60
Tabel 4.7 Tabel Detail .....	60
Tabel 4.8 Tabel Admin .....	62
Tabel 4.9 Tabel Member .....	63
Tabel 4.10 Tabel Komentar .....	63
Tabel 4.11 Tabel Laporan .....	64
Tabel 4.12 Tabel Pemesanan .....	64
Tabel 4.13 Tabel Barang .....	65
Tabel 4.14 Tabel Detail .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Tampilan Macromedia Dreamweaver 8 .....	24
Gambar 2.3 Tampilan Adobe Photoshop .....	25
Gambar 2.4 Mekanisme Kerja Client Side Scriping .....	29
Gambar 2.5 Mekanisme Kerja Server Side Scriping .....	31
Gambar 2.6 Contror Panel Apache .....	33
Gambar 3.1 Mebel Tertua di Oarkney .....	38
Gambar 3.2 Tempat Produksi .....	39
Gambar 4.1 Flowcart User .....	43
Gambar 4.2 Flowcart Admin .....	44
Gambar 4.3 Flowcart Sistem .....	45
Gambar 4.4 DFD Level 0 .....	46
Gambar 4.5 DFD Level 1 .....	48
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 1 .....	50
Gambar 4.7 DFD Level 3 Proses 1 .....	51
Gambar 4.8 DFD Level 3 Proses 2 .....	52
Gambar 4.9 DFD Level 3 Proses 3 .....	53
Gambar 4.10 DFD Level 3 Proses 4 .....	54
Gambar 4.11 Bentuk Tidak Normal .....	55
Gambar 4.12 Normalisasi Bentuk 1 .....	56

Gambar 4.13 Normalisasi Bentuk 2 .....	56
Gambar 4.14 Normalisasi Bentuk 3 .....	57
Gambar 4.15 Hubungan Antar Tabel .....	57
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Index .....	67
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Produk Meuble .....	68
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Contact .....	68
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Komentar .....	69
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Pemesanan .....	69
Gambar 4.21 Halaman Home .....	70
Gambar 4.22 Halaman Produk .....	71
Gambar 4.23 Halaman Kontak .....	71
Gambar 4.24 Halaman Sign Up .....	72
Gambar 4.25 Halaman Komentar .....	72
Gambar 4.26 Halaman Pemesanan .....	73
Gambar 4.27 Halaman Detail Transaksi .....	73
Gambar 4.28 Halaman Login Admin .....	75
Gambar 4.29 Halaman Home Admin .....	75
Gambar 4.30 Form User .....	77
Gambar 4.31 Back Up Database .....	78



## INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi telah meliputi masyarakat dunia saat ini. Sebagai bagian dari masyarakat dunia, kita tentunya tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi yang sedang berkembang. Ada banyak cara yang dapat ditempuh untuk mengetahui perkembangan teknologi yang sedang terjadi. Salah satu cara adalah dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana untuk pengolahan data dan informasi.

Demikian halnya dengan UD “ARIEF BERSAUDARA”. Usaha dagang yang bergerak dibidang mebel yang masih mengalami kesulitan dalam pemasarannya. Pekerjaan ini bukan tidak mungkin dilakukan secara manual (telepon, kunjungan- kunjungan, penyebaran brosure), yang hasilnya kurang efektif dan efisien. Untuk dapat mengefektifkan dan efisiensi kerja kegiatan pemasaran dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis web yang sangat dibutuhkan dunia usaha sekarang, untuk meminimalkan waktu dan biaya dalam operasionalnya.

Oleh karena itu penulis mencoba mengembangkan suatu sistem informasi pemasaran mebel pada UD “ARIEF BERSAUDARA dengan menggunakan jaringan internet berbasis web sehingga diharapkan dapat mengatasi kesulitan bagian pemasaran dalam memasarkan produknya.

Kata kunci : Web Promosi

## ABSTRACT

Development of science and technology information has been covering the world today. As this part of the world community, we certainly do not want to miss and information technology is growing. There are many ways that can be taken to determine the development of technology is going. One way is to use the computer as a means for processing data and information.

So it is with UD "ARIEF BERSAUDARA". Enterprises engaged in the furniture trade are still experiencing difficulties in marketing. This job is not impossible to do manually (phone, visits, spread brosure), the result is less effective and efficient. In order to streamline marketing activities and the efficiency of work needed to be a web-based information system that is needed the business world today, to minimize time and cost in operation.

Therefore, the authors try to develop a marketing information system furniture at UD "ARIEF BERSAUDARA" using web-based internet network that is expected to overcome difficulties in marketing their products to marketing

Keywords: Web Promotion

