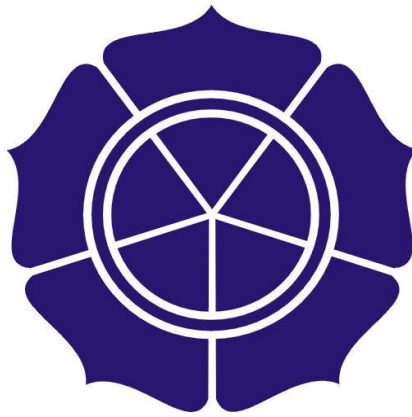


**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA UD ARIEF
BERSAUDARA BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Widi Primandaru	08.02.7039
Dody Sulaksono	08.02.7086
Dicky Dita Kusuma	08.02.7087

**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

Widi Primandaru	08.02.7039
Dody Sulaksono	08.02.7086
Dicky Dita Kusuma	08.02.7087

**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

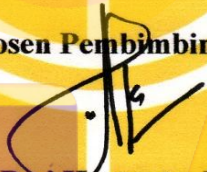
Widi Primandaru 08.02.7039

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

Dony Ariyus, M.Kom.
NIK. 190302128

Akhmad Dahlan, S.Kom
NIK. 190302174

Tanda Tangan

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.

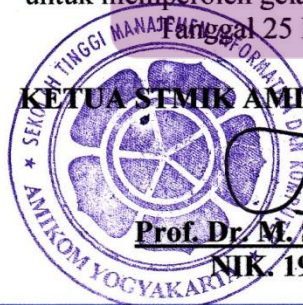
NIK. 190302174

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

Nama	NIM	Tanda tangan
Dody Sulaksono	08.02.7086	_____
Dicky Dita Kusuma	08.02.7087	_____

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 A 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

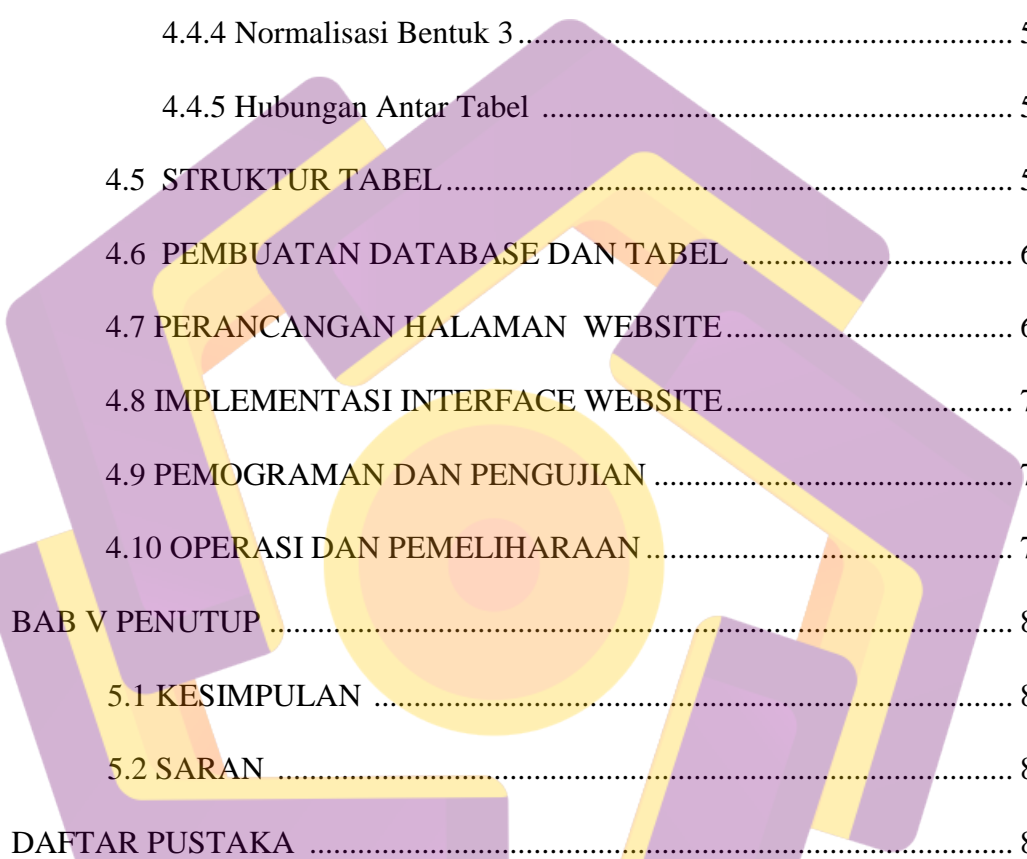
DAFTAR ISI

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
BAB II LANDASAN TEORI	7
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

