

**ANALISA DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN FURNITURE
PADA CV. ANAS JAYA FURNITURE DI JEPARA
Studi Kasus: Website Cv. Anas Jaya Furniture**

SKRIPSI



disusun oleh :
Amrul Khakim
10.12.4802

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

ANALISA DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN FURNITURE

PADA CV.ANAS JAYA FURNITURE DI JEPARA

Studi Kasus: Website Cv. Anas Jaya Furniture

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh :

Amrul Khakim

10.12.4802

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISA DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN FURNITURE
PADA CV. ANAS JAYA FURNITURE DI JEPARA
(STUDI KASUS CV. ANAS JAYA FURNITURE)**

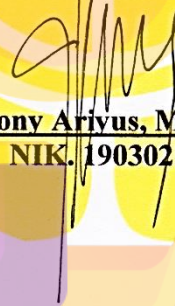
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Amrul Khakim

10.12.4802

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 06 Maret 2014

Dosen Pembimbing,



Dony Arivus, M.Kom

NIK. 190302128

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISA DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN FURNITURE PADA CV. ANAS JAYA FURNITURE DI JEPARA (STUDI KASUS CV. ANAS JAYA FURNITURE)

yang disusun oleh

Amrul Khakim

10.12.4802

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Ariyus, M.Kom

NIK. 190302128

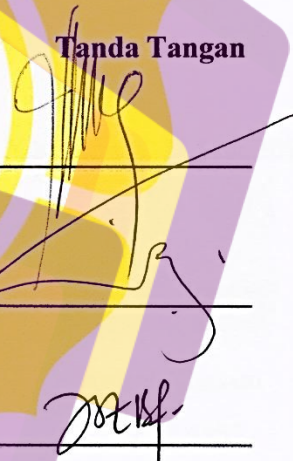
Agus Purwanto, M.Kom

NIK. 190302229

Yuli Astuti, M.Kom

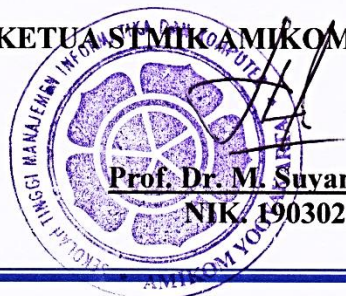
NIK. 190302146

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 02 Juni 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

NIK. 190302001

PENYATAAN KEASLIAN

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan ini dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidika, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh oarang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 28 Mei 2015



Amrul Khakim

10.12.4802

MOTTO

"Barang siapa menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkannya mendapat jalan ke surga" (H.R Muslim)

"Jadikanlah ilmu berguna bagi diri sendiri dan orang lain"

"Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kemampuannya"

"Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah" (Thomas Alfa Edison)



PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan oleh:

- ❖ Tak henti-hentinya rasa syukur yang telah dilimpahkan Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat, iman dan ilmu yang berlimpah sehingga penulis sangat bersyukur sekali dapat menyelesaikan tugas akhir dari perkuliahan di **STMIK AMIKOM Yogyakarta**.
- ❖ **Terimakasih kepada kedua orang tua, bapak dan ibu yang telah memberikan segalanya dari dalam kandungan sampai sekarang sehingga dapat merasakan bangku kuliah dan memperoleh gelar.**
- ❖ **Terimakasih banyak kepada Dosen Pembimbing Bapak Dony Ariyus, M.Kom yang dengan sabar memberi arahan dan masukan sehingga dapat melalui ujian dengan lancar.**
- ❖ **Terimakasih kepada teman-teman saya mas Nidhom yang telah mengajari tentang aplikasi pemrograman sampe berhasil melewati ujian akhir, mas Arif, mas Irwan, mas Agung yang selalu memberi semangat dan masukan-masukan.**
- ❖ **Terimakasih kepada calon masa depanku Masrurotin lailatul Farida yang selalu memberi semangat dan support dari saat masih kuliah sampe lulus ujian sekarang.**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Sang pencipta langit dan bumi serta segala isinya yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta kasih sayang-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa pula shalawat dan salam penulis panjatkan kepada Rasulullah Muhammad SAW yang telah diutus ke bumi sebagai lentera bagi hati manusia, Nabi yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan menuju zaman yang penuh dengan pengetahuan yang luar biasa seperti saat ini.

Skripsi yang berjudul **"ANALISA DAN PERANCANGAN WEBSITE PENJUALAN FURNITURE PADA CV. ANAS JAYA FURNITURE DI JEPARA"** disusun sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Jurusan S1 Sistem Informasi, **STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.**

Selama proses penulisan skripsi ini, penulis mengalami beberapa hambatan maupun kesulitan yang terkadang membuat penulis berada di titik terlemah dirinya. Namun adanya doa, restu, dan dorongan dari orang tua yang tak pernah putus menjadikan penulis bersemangat untuk melanjutkan penulisan skripsi ini. Untuk itu dengan segala bakti penulis memberikan penghargaan setinggi-tinggi dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada mereka, Bapak Achmad Zuhri dan Ibu

Solichah. Selanjutnya dengan segala kerendahan hati penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer“AMIKOM”Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku ketua Jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Dony Ariyus, M.Kom selaku Dosen Pembimbing. Terimakasih banyak atas bantuan, dukungan, semangat, kesabaran, dan pengetahuannya dalam membimbing, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Bapak Agus Purwanto, M.Kom dan Ibu Yuli Astuti, M.Kom Selaku Dosen Penguji.
5. Terimakasih kepada Pemilik Cv. Anas Jaya Furniture dan Staff Karyawan atas bantuan dan dukungan dalam pengumpulan data skripsi ini.
6. Teman dan Sahabat Seperjuangan penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
7. Dosen, Staff dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

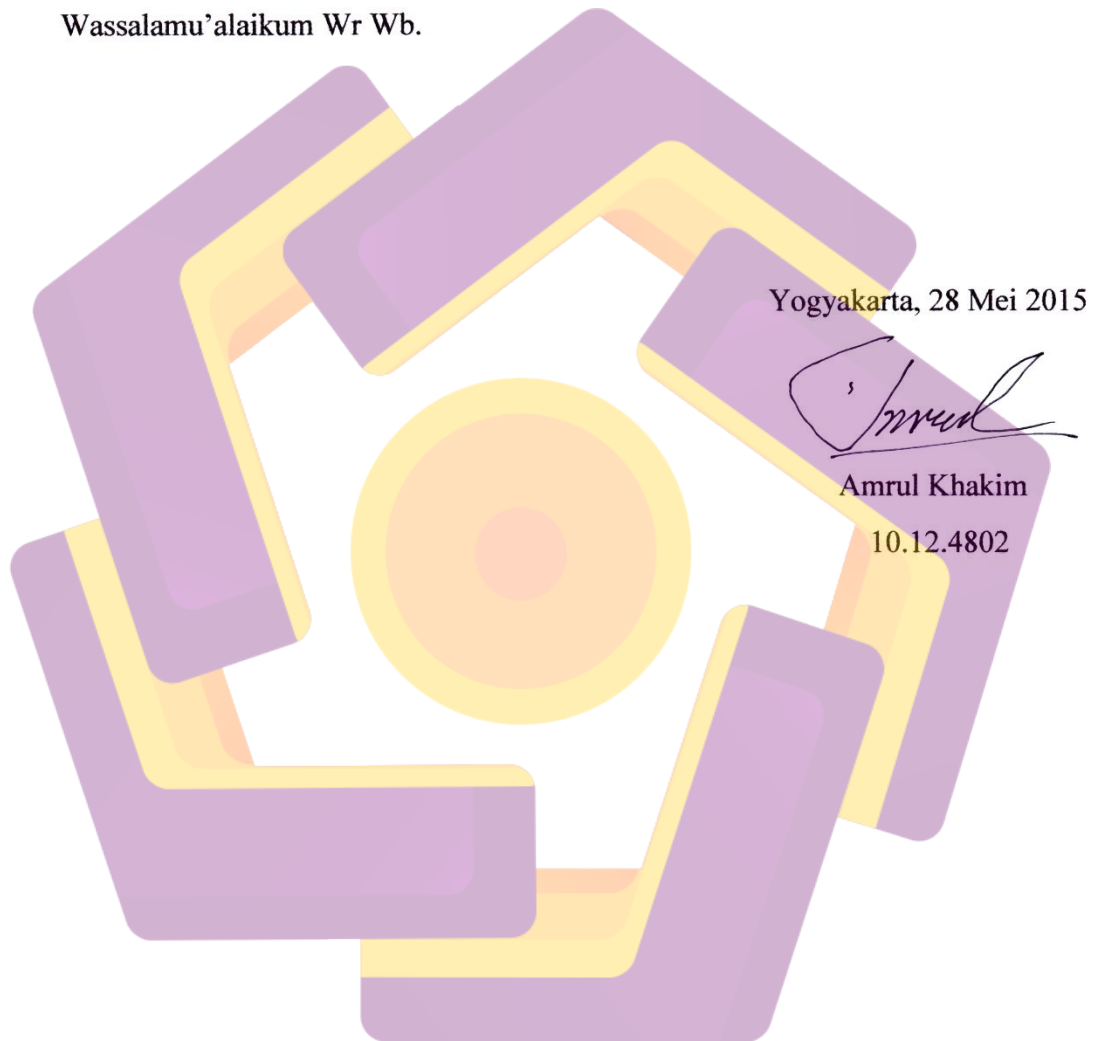
Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya baik secara lisan maupun perbuatan.

Semoga apa yang telah mereka berikan dengan keikhlasan, mendapat pahala yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun

untuk memperbaiki tugas akhir ini semoga dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr Wb.



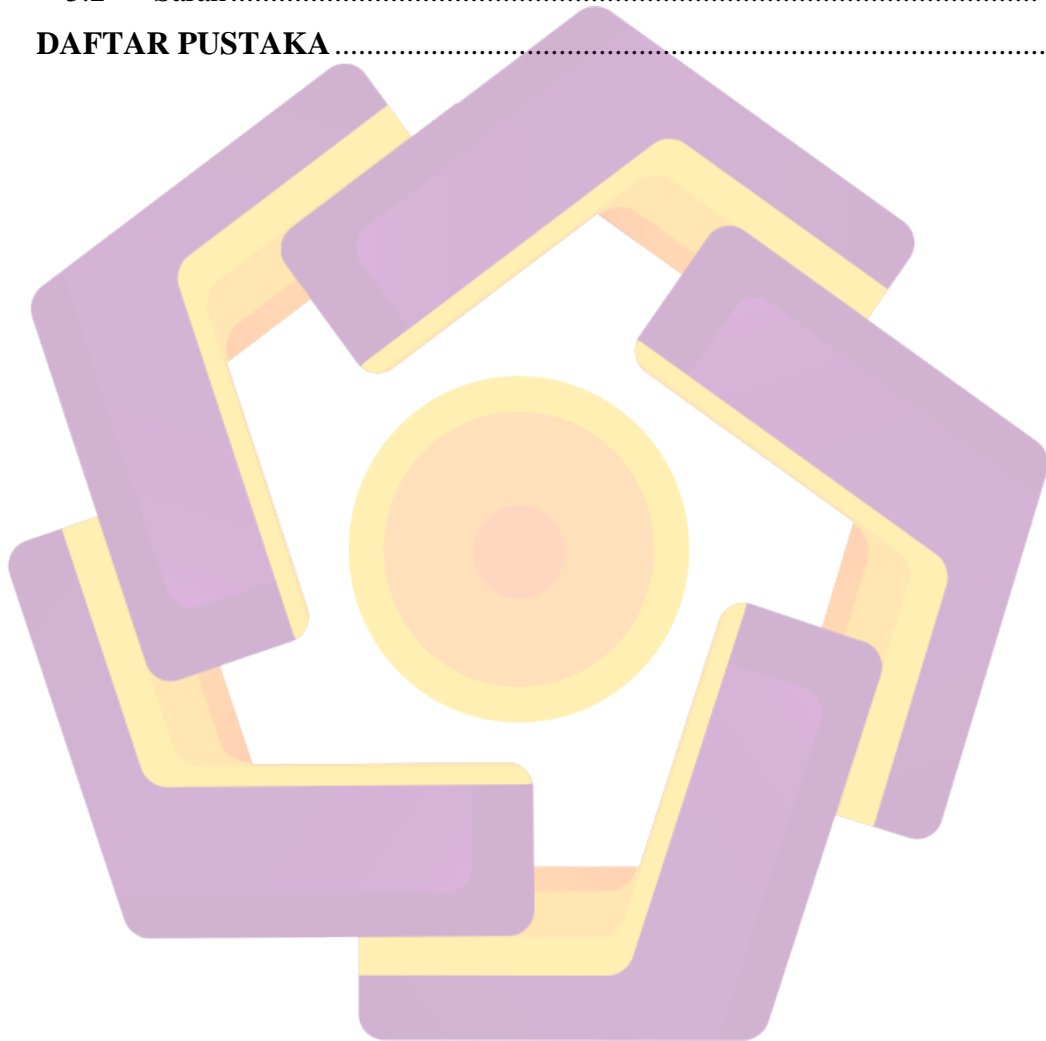
DAFTAR ISI

DAFTAR JUDUL	i
PENYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xvii
ABSTARCT	xviii
BAB I	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
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Definisi Sistem	8
2.1.3 Karakteristik Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1 Definisi Informasi	12
2.2.2 Kualitas Informasi.....	12
2.2.3 Nilai Informasi	13

2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	13
2.4	Konsep Dasar Internet	14
2.4.1	Definisi Internet	14
2.5	Konsep Dasar E-Commerce	15
2.5.1	Pengertian E-Commerce	15
2.5.2	Penggolongan E-Commerce	15
2.5.3	Manfaat E-Commerce	16
2.6	Konsep Dasar Promosi	18
2.6.1	Definisi Promosi	18
2.6.2	Tujuan Promosi	18
2.7	Konsep Dasar Analisis dan Perancangan Sistem	19
2.7.1	Analisis Sistem	19
2.7.2	Analisis Pieces	19
2.8	Konsep Pemodelan sistem	21
2.8.1	Flow Chart	21
2.8.2	Data Flow Diagram	22
2.9	Konsep Basis Data	23
2.9.1	Definisi Basis Data	23
2.9.2	Komponen Sistem Basis Data	24
2.9.3	Normalisasi	26
2.9.4	Entity Relationship Diagram (E-RD)	27
2.10	Pengujian (Testing)	28
2.10.1	Black Box Testing	28
2.10.2	White Box Testing	29
2.10.3	SEO Tools	29
2.11	Perangkat Lunak Yang Digunakan	30
2.11.1	Xampp	30
2.11.2	Web Server (<i>Apache and Friends</i>)	30
2.11.3	Web Browser	31
2.11.4	PhpMyAdmin	32
BAB III	33

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	33
3.1 Tinjauan Umum.....	33
3.1.1 Sejarah Singkat Cv. Anas Jaya Furniture.....	33
3.1.2 Visi dan Misi Cv. Anas Jaya Furniture	33
3.1.3 Struktur Organisasi	34
3.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	35
3.2.1 Analisis PIECES	35
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	39
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	41
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	42
3.4.1 Kelayakan Teknologi	42
3.4.2 Kelayakan Hukum.....	42
3.4.3 Kelayakan Operasional	43
3.5 Perancangan Sistem.....	43
3.5.1 Rancangan Proses.....	43
3.5.2 Perancangan User Interface.....	61
BAB IV	74
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	74
4.1 Pembuatan Program	74
4.1.1 Pembuatan Database	75
4.1.2 Pembuatan Keranjang Pembelian	80
4.2 Uji Coba Program.....	88
4.2.1 Kesalahan Bahasa atau Kesalahan Penulisan (<i>Syntax Error</i>)	88
4.2.2 Kesalahan Sewaktu Proses	89
4.3 Instalasi Pembuatan File Setup.....	89
4.4 Uji Coba File Sistem	97
4.4.1 Pengujian Black Box (<i>Black Box Testing</i>).....	97
4.4.2 Pengujian White Box (<i>White Box Testing</i>)	98
4.5 Konversi	100
4.6 Pemeliharaan	100
4.7 Manual Program	101

4.7.1	Halaman Admin	101
4.7.2	Halaman Pengunjung	109
BAB VI	114
PENUTUP	114
5.1	Kesimpulan.....	114
5.2	Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	xix



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flow Chart	21
Tabel 2. 2 Simbol-simbol ERD	27
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja	36
Tabel 3. 2 Analisis Informasi	36
Tabel 3. 3 Tabel Ekonomi	37
Tabel 3. 4 Tabel Pengendalian	38
Tabel 3. 5 Tabel Efisiensi	38
Tabel 3. 6 Tabel Pelayanan	39
Tabel 3. 7 Tabel Kebutuhan Perangkat Keras	41
Tabel 3. 8 Tabel Kebutuhan Perangkat Lunak	42
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Admin	52
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Custom	52
Tabel 3. 11 Tabel Hubungi	53
Tabel 3. 12 Tabel Kategori	53
Tabel 3. 13 Kategori Custom	54
Tabel 3. 14 Komentar	54
Tabel 3. 15 Konsumen	55
Tabel 3. 16 Kota	55
Tabel 3. 17 Pembayaran	56
Tabel 3. 18 Pemesanan	57
Tabel 3. 19 Pemesanan_Detail	58
Tabel 3. 20 Pengiriman	58
Tabel 3. 21 Produk	59
Tabel 3. 22 Produk Kategori	59
Tabel 3. 23 Produk_tag	60
Tabel 3. 24 Status	60
Tabel 3. 25 Tag	61
Tabel 4. 1 Tabel Koneksi Database	74
Tabel 4. 2 Pembuatan Keranjang Pembelian	80
Tabel 4. 3 Pengujian Black Box	97
Tabel 4. 4 Pengetesan Sistem Admin	98
Tabel 4. 5 Pengetesan Sistem Konsumen	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Data Flow Diagram	23
Gambar 2. 2 Xampp.....	30
Gambar 2. 3 Web Server (Apache and Friends).....	31
Gambar 2.4 Web Browser	32
Gambar 2. 5 PhpMyAdmin.....	32
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....	35
Gambar 3. 2 Flow Chart.....	44
Gambar 3. 3 Diagram Konteks	45
Gambar 3. 4 Data Flow Diagram Level 1	47
Gambar 3. 5 Data Flow Diagram	48
Gambar 3. 6 Entity Relationship Diagrams	50
Gambar 3. 7 Relasi Tabel	51
Gambar 3. 8 Interface Login Admin	62
Gambar 3. 9 Interface Halaman Utama	62
Gambar 3. 10 Interface Halaman Kategori	63
Gambar 3. 11 Interface Halaman Kategori Custom	63
Gambar 3. 12 Interface Halaman Custom.....	64
Gambar 3. 13 Interface Halaman Produk	64
Gambar 3. 14 Interface Halaman Kota	65
Gambar 3. 15 Interface Halaman Pemesanan.....	65
Gambar 3. 16 Interface Halaman Daftar Pemesanan	66
Gambar 3. 17 Interface Halaman By-Phone	66
Gambar 3. 18 Interface Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	67
Gambar 3. 19 Interface Halaman Pengiriman	67
Gambar 3. 20 Interface Halaman Home.....	68
Gambar 3. 21 Interface Halaman Register.....	69
Gambar 3. 22 Interface Halaman Login	69
Gambar 3. 23 Interface Halaman Detail Produk.....	70
Gambar 3. 24 Interface Halaman Pemesanan.....	70
Gambar 3. 25 Interface Halaman Alamat Pemesanan	71
Gambar 3. 26 Interface Halaman Konfirmasi	72
Gambar 3. 27 Interface Halaman My Profile.....	73
Gambar 3. 28 Interface Halaman History Pemesanan.....	73
Gambar 4. 1 Database Admin	75
Gambar 4. 2 Database Custom	75
Gambar 4. 3 Tabel Hubungi	76
Gambar 4. 4 Database Kategori	76
Gambar 4. 5 Database Kategori_custom	76
Gambar 4. 6 Database Konsumen	76
Gambar 4. 7 Tabel Komentar	77
Gambar 4. 8 Database Kota	77

Gambar 4. 9 Database Pembayaran	77
Gambar 4. 10 Database Pemesanan	78
Gambar 4. 11 Database Pemesanan_Detail	78
Gambar 4. 12 Database Pengiriman	78
Gambar 4. 13 Database Produk	79
Gambar 4. 14 Database Produk_kategori	79
Gambar 4. 15 Tabel Produk Tag	79
Gambar 4. 16 Tabel Status	79
Gambar 4. 17 Tabel Tag	80
Gambar 4. 18 Aplikasi Xampp	90
Gambar 4. 19 Setup Wizard	90
Gambar 4. 20 Jendela Select Components	91
Gambar 4. 21 Install Xampp	91
Gambar 4. 22 Setup Ready	92
Gambar 4. 23 Proses Penginstallan	92
Gambar 4. 24 Instalasi Finish	93
Gambar 4. 25 Tampilan Xampp Control Panel	93
Gambar 4. 26 Tampilan Run Xampp	94
Gambar 4. 27 Xampp web Browser	94
Gambar 4. 28 Xampp For Windows	95
Gambar 4. 29 Klik phpMyadmin	95
Gambar 4. 30 phpMyadmin	96
Gambar 4. 31 Pembuatan Database	96
Gambar 4. 32 Login Admin	102
Gambar 4. 33 Halaman Beranda	102
Gambar 4. 34 Halaman Kategori	103
Gambar 4. 35 Halaman Kategori Custom	103
Gambar 4. 36 Halaman Custom	104
Gambar 4. 37 Halaman Produk	105
Gambar 4. 38 Halaman Kota	106
Gambar 4. 39 Halaman Pemesanan	106
Gambar 4. 40 Halaman Daftar Pemesanan	107
Gambar 4. 41 Halaman Pembayaran By-Phone	107
Gambar 4. 42 Halaman Konfirmasi Pembayaran	108
Gambar 4. 43 Halaman Pengiriman	108
Gambar 4. 44 Halaman Home	109
Gambar 4. 45 Halaman Member	110
Gambar 4. 46 Halaman Profile Konsumen	110
Gambar 4. 47 Halaman Detail Produk	111
Gambar 4. 48 Halaman Keranjang Belanja	111
Gambar 4. 49 Halaman Pemesanan	112
Gambar 4. 50 Halaman Konfirmasi	113

INTISARI

Cv. Anas Jaya Furniture merupakan tempat yang memproduksi berbagai macam produk mebel yang memfokuskan pada kualitas barang yang diproduksi. Pengolahan data penjualan dan persediaan barang pada Cv. Anas Jaya Furniture masih menggunakan sistem pembukuan serta sulitnya konsumen untuk mengetahui produk yang diinginkan dan sulitnya mencari media promosi menjadi suatu permasalahan pada Cv. Anas Jaya Furniture. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan produk mebel berbasis *web*, mengetahui implementasi sistem, analisis dan pengujian pada Cv. Anas Jaya Furniture

Desain penelitian yang digunakan adalah bersifat deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada Cv. Anas Jaya Furniture, serta teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi sumber data primer yaitu dengan cara observasi dan wawancara, sedangkan sumber data sekunder yaitu dengan cara melihat dokumen-dokumen. Metode pendekatan yang digunakan terstruktur dan metode pengembangan sistem informasi penjualan berbasis *web* yang dibuat menggunakan metode prototype, dengan alat bantu analisis perancangan sistem berupa flowmap, diagram konteks, DFD dan alat perancangan database yang diusulkan berupa ERD. Sedangkan pembuatan perangkat lunak menggunakan PHP dan Macromedian Dreamweaver, dan untuk database menggunakan My-SQL

Hasil akhir menunjukkan bahwa perancangan sistem informasi penjualan produk mebel berbasis *web* dapat membantu konsumen dalam mengakses informasi mengenai produk yang dijual, sehingga dapat memperluas pasar dan mempermudah proses transaksi penjualan produk mebel secara praktis.

Kata kunci: Penjualan mebel, Cv. Anas Jaya Furniture.

ABSTARCT

Cv. Anas Jaya Furniture is the place that produces a various of furniture products that focus on the quality of goods produced . Data processing sales and inventory in Cv. Anas Jaya Furniture is still using a bookkeeping system and the difficulty of consumers to find the desired product and the difficulty of finding a media campaign be a problems on the Cv. Anas Jaya Furniture . The purpose of this study is to design an information system web based furniture sales , knowing implementation, system analysis and taste of the Cv. Anas Jaya Furniture

The design study that used is a descriptive case approach to study of the Cv. Anas Jaya Furniture , then the techniques to collect the data that used include primary data source is by observation and interviews , otherwise the secondary data source that is by seeing the documents . The method used a structured approach and method development of web-based information systems sales were made using the prototype , the system design analysis tools such as flowmap , context diagram , DFD and database design tool that is proposed in the form of ERD . While making software using PHP and Dreamweaver Macromedian , and using the My - SQL database

The final results showed that the design of information systems web-based furniture product sales can assist consumers in accessing information about the product being sold , so as to expand the market and to make easier the transaction process of furniture product practically.

Keywords: *Sales of furniture, Cv. Anas Jaya Furniture.*