

**SISTEM INFORMASI PADA DELITEAK FURNITURE
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Hendi Budi Prasetyo

10.22.1203

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

**SISTEM INFORMASI PADA DELITEAK FURNITURE
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI
BERBASIS WEB**

Skripsi

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



disusun oleh

Hendi Budi Prasetyo

10.22.1203

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi pada Deliteak Furniture
sebagai Media Promosi dan Informasi
Berbasis Web**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hendi Budi Prasetyo

10.22.1203

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,


Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Informasi pada Deliteak Furniture
sebagai Media Promosi dan Informasi
Berbasis Web

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hendi Budi Prasetyo

10.22.1203

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Maret 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107



Krisnawati, S.Si., MT
NIK. 190302038



Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 14 Maret 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 10 Maret 2012

Nama

Hendi Budi Prasetyo

NIM

10.22.1203

Tanda Tangan

MOTTO

- ❖ Kerjakanlah pekerjaan yang membawa berkah untuk dirimu dan orang-orang yang kamu cintai.
- ❖ Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalahan, tetapi jadikanlah penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan yang sama.
- ❖ Kebajikan tidak bernilai selama diucapkan akan tetapi bernilai sesudah dikerjakan.
- ❖ Jenius adalah 1 persen ide cemerlang dan 99 persen kerja keras.
- ❖ Mengerjakan sesuatu yang setengah-setengah akan sia-sia, lakukan dengan tuntas atau tidak sama sekali.
- ❖ Percaya akan keajaiban cinta dan keberuntungan! melihat kedepan dan jangan pernah melihat kebelakang! kerjakan apa yang kau inginkan dan pertahankan karena dihidup ini yang hidup hanya dirimu sendiri !.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT
2. Nabi Muhammad SAW
3. Bapak dan Ibu *tercinta* yang selalu melimpahkan kasih sayang, cinta, nasehat, *dorongan*, biaya dan do'a.
4. Seluruh Keluarga besar saya yang telah memberikan do'a, dan bantuan dengan ikhlas.
5. Ucapan terima kasih untuk Bapak/Ibu dosen atas ilmu yang telah di berikan semoga bermanfaat bagi penulis dan orang banyak serta dapat ikut membangun negeri yang kita cintai ini.
6. Keponakanku yang imut, pintar, dan seseorang yang selalu menyayangiku, terima kasih untuk dukungannya, baik secara moril maupun materil serta do'a tulus, kasih sayang dan perhatian kepada ananda.
7. Teman-teman SI-Transfer terima kasih atas kerjasama dan semangatnya, ketika melaksanakan semua kegiatan perkuliahan. Dan semua yang telah banyak membantu, yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan Berkah dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Skripsi ini merupakan mata kuliah yang wajib diambil sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Strata Satu pada jurusan Sistem Informasi di STMIK Amikom Yogyakarta.

Skripsi ini disusun berdasarkan hasil yang telah diperoleh selama melakukan penelitian di Deliteak Furniture. Penulis berusaha untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh Deliteak Furniture yang pada saat ini sedang mengembangkan menjadi sebuah perusahaan yang besar. Kemudian penulis mencoba membangun sistem informasi yang diharapkan mampu menyelesaikan masalah tersebut.

Dengan selesainya Skripsi ini maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan dan waktu yang telah diberikan kepada penulis selama penelitian, sehingga dapat selesai dengan tepat waktu. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT dan Rasul-Nya yang senantiasa memberikan kekuatan, kesehatan dan akal pikiran, sehingga mendorong penulis untuk menyelesaikan program studi ini.
2. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.

4. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis selama penyusunan Skripsi ini.
5. Bapak Kristanto Yudi Prabowo selaku pemilik Deliteak Furniture yang telah bersedia untuk memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian dan yang ramah dan mau saling berbagi.
6. Orangtua, keluarga, teman-teman, sahabat dan kekasih yang selalu mendukung dari awal penyusunan Skripsi ini sampai terselesaikannya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan karena memiliki keterbatasan waktu dan pengetahuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga Skripsi ini berguna bagi kita semua.

Yogyakarta, 10 Maret 2012

Penulis

DAFTAR ISI

Judul	i
Persetujuan	ii
Pengesahan	iii
Pernyataan	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xvii
Intisari	xviii
<i>Abstract</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
1.8 Jadwal Kegiatan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Informasi	8
2.1.1 Pengertian Informasi	8
2.1.2 Kualitas Informasi	8
2.2 Konsep Dasar Promosi	9
2.2.1 Pengertian Promosi	9

2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	11
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	11
2.4	Konsep Dasar Website	12
2.4.1	Definisi Website	12
2.4.2	Informasi Berbasis Website	13
2.5	Konsep Dasar Internet	14
2.5.1	Pengertian Internet	14
2.5.2	Sejarah Perkembangan Internet	14
2.5.3	Web Browser dan Web Server	14
2.5.4	HTTP (<i>Hypertext Transfer Protocol</i>)	15
2.5.5	WWW (<i>World Wide Web</i>)	15
2.5.6	Fasilitas dalam Internet	16
2.6	Jenis Pemrograman Web	17
2.6.1	Client Side Scripting	17
2.6.2	Server Side Scripting	18
2.7	Domian Name System	19
2.7.1	Level Domain	19
2.8	Konsep Database	21
2.8.1	Konsep Perancangan Database	21
2.9	Langkah-Langkah Perancangan Website	21
2.10	Bahasa Pemrograman	22
2.10.1	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	22
2.10.2	PHP	22
2.11	Software-Software Yang Digunakan	23
2.11.1	XAMPP	23
2.11.1.1	Web Server Apache	24
2.11.1.2	MySQL	25
2.11.2	Web Browser Mozilla Firefox	28
2.11.3	Adobe Photoshop CS4	28
2.11.4	Adobe Dreamweaver CS4	30

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	33
3.1 Tinjauan Umum	33
3.1.1 Sejarah Perusahaan	33
3.1.2 Visi dan Misi.....	34
3.2 Analisis Sistem	34
3.2.1 Identifikasi Masalah	34
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem	35
3.2.3 Analisis SWOT	35
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	37
3.3.1 Kebutuhan Fungsional	37
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional	37
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	39
3.4.1 Analisis Kebutuhan Informasi	39
3.4.2 Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	39
3.4.3 Analisis Kelayakan Teknologi	39
3.4.4 Analisis Kelayakan Operasional	40
3.4.5 Analisis Kelayakan Hukum	40
3.4.6 Analisis Kelayakan Ekonomi	40
3.5 Analisis Perancangan Sistem	41
3.5.1 Flowchart Sistem	41
3.5.1.1 Flowchart Admin	41
3.5.1.2 Flowchart User	42
3.5.2 Pemodelan Proses	42
3.5.2.1 Diagram Konteks	43
3.5.2.2 DFD Level 1	44
3.5.2.3 DFD Level 2 Proses 15	48
3.5.2.4 DFD Level 2 Proses 4	50
3.5.2.5 DFD Level 2 Proses 8	51
3.6 Rancangan Database	52
3.6.1 Normalisasi	52
3.6.2 Struktur Tabel	56

3.6.3	Relasi Antar Tabel	64
3.7	Rancangan User Interface	65
3.7.1	Rancangan Halaman Login Admin	65
3.7.2	Rancangan Halaman Home Admin	65
3.7.3	Rancangan Input	66
3.7.4	Rancangan List	66
3.7.5	Rancangan Halaman Home	67
3.7.6	Rancangan Halaman About, Profil, Promo, News, dan FAQ	67
3.7.7	Rancangan Halaman Produk	68
3.7.8	Rancangan Halaman Gallery	68
3.7.9	Rancangan Halaman Contacts	69
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	70
4.1	Implementasi Sistem	70
4.1.1	Kegiatan Implementasi	70
4.1.1.1	Pembuatan Database	71
4.1.1.2	Pembuatan Program	86
4.1.1.3	Pengetesan Sistem	87
4.1.1.3.1	Uji coba white box testing	87
4.1.1.3.2	Uji coba black box testing	88
4.1.1.3.3	Fungsional testing	90
4.1.1.4	Upload Sistem	92
4.1.1.4.1	Membeli Hosting	92
4.1.1.4.2	Mekanisme Upload Website	96
4.1.1.4.3	Upload Database	99
4.1.1.5	Pemilihan dan pelatihan personil	107
4.1.1.6	Pemeliharaan web	107
4.2	Pembahasan Interface	108
4.2.1	Form Login	108
4.2.2	Tampilan Halaman Home Admin	108
4.2.3	Tampilan Halaman Home	109

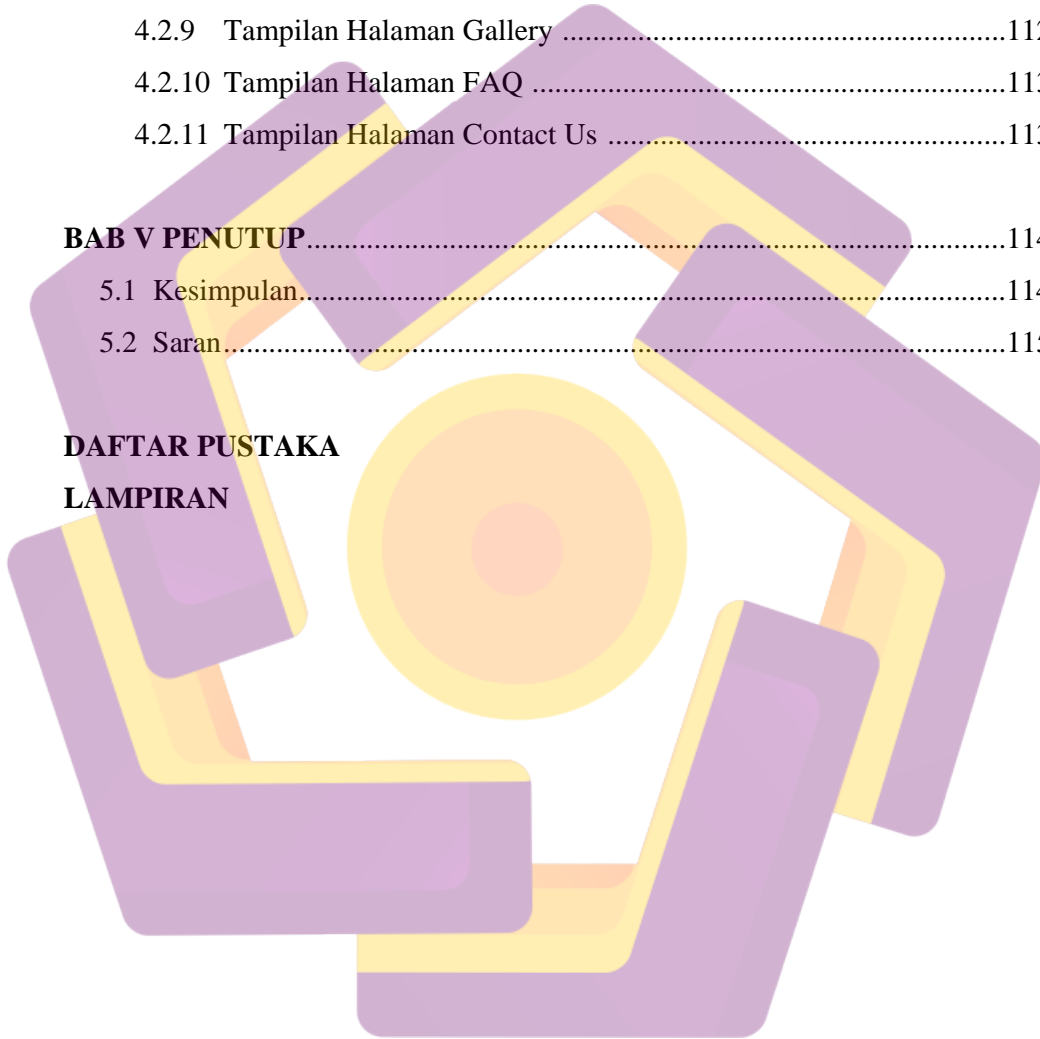
4.2.4	Tampilan Halaman About	110
4.2.5	Tampilan Halaman Profil	110
4.2.6	Tampilan Halaman Produk	111
4.2.7	Tampilan Halaman Promo	111
4.2.8	Tampilan Halaman News	112
4.2.9	Tampilan Halaman Gallery	112
4.2.10	Tampilan Halaman FAQ	113
4.2.11	Tampilan Halaman Contact Us	113

BAB V PENUTUP.....114

5.1	Kesimpulan.....	114
5.2	Saran.....	115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Client Side Scripting	17
Gambar 2.2 Proses kerja server side scripting	18
Gambar 2.3 Logo php	23
Gambar 2.4 XAMPP	24
Gambar 2.5 Logo Apache	25
Gambar 2.6 Logo MySQL	26
Gambar 2.7 Logo Mozilla Firefox	28
Gambar 2.8 Tampilan Adobe Photoshop CS 4	29
Gambar 2.9 Tampilan Adobe Dreamweaver CS 4	31
Gambar 3.1 Flowchart Admin	41
Gambar 3.2 Flowchart User	42
Gambar 3.3 DFD Konteks	43
Gambar 3.4 DFD Level 1	44
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 15	48
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 4	50
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 8	51
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel	64
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Login Admin	65
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Home Admin	65
Gambar 3.11 Rancangan Input	66
Gambar 3.12 Rancangan List	66
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Home	67
Gambar 3.14 Rancangan Halaman About, Profil, Promo, News, dan FAQ	67
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Produk	68
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Gallery	68
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Contacts	69
Gambar 4.1 Pembuatan Database	71
Gambar 4.2 Jendela SQL	71
Gambar 4.3 Pembuatan tabel statistik	72

Gambar 4.4 Pembuatan tabel tbl_album	73
Gambar 4.5 Pembuatan tabel tbl_banner	74
Gambar 4.6 Pembuatan tabel tbl_config	75
Gambar 4.7 Pembuatan tabel tbl_contact	76
Gambar 4.8 Pembuatan tabel tbl_gallery	77
Gambar 4.9 Pembuatan tabel tbl_group_menu	78
Gambar 4.10 Pembuatan tabel tbl_hak_group	79
Gambar 4.11 Pembuatan tabel tbl_kategori	79
Gambar 4.12 Pembuatan tabel tbl_menu	80
Gambar 4.13 Pembuatan tabel tbl_news	81
Gambar 4.14 Pembuatan tabel tbl_page_generator	82
Gambar 4.15 Pembuatan tabel tbl_produk	83
Gambar 4.16 Pembuatan tabel tbl_support	84
Gambar 4.17 Pembuatan tabel tbl_user	85
Gambar 4.18 Pesan Error Form Contact	88
Gambar 4.19 Halaman News	88
Gambar 4.20 Tampilan Pengecekan Domain	92
Gambar 4.21 Tampilan Paket Hosting	93
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Pengecekan Domain	94
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Informasi Biaya Hosting	95
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Pengisian Data Diri	95
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Faktur	96
Gambar 4.26 Tampilan Login cPanel	96
Gambar 4.27 Tampilan Home cPanel	97
Gambar 4.28 Tampilan Button Icon cPanel	97
Gambar 4.29 Tampilan Browse File cPanel	98
Gambar 4.30 Tampilan File Manager cPanel	99
Gambar 4.31 Memilih File Database	100
Gambar 4.32 Tampilan Tabel dari Database	100
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Proses Dumping	101
Gambar 4.34 Save as file	101

Gambar 4.35 Tampilan Pop Up Window	102
Gambar 4.36 Tampilan Hasil Dump	102
Gambar 4.37 Tampilan Menu ke MySQL Database	103
Gambar 4.38 Tampilan MySQL users	103
Gambar 4.39 Tampilan Create New Database	104
Gambar 4.40 Tampilan Add User To Database	104
Gambar 4.41 Tampilan Tampilan Menu ke phpMyAdmin	104
Gambar 4.42 Tampilan MySQL Dump	105
Gambar 4.43 Tampilan Run SQL Query	105
Gambar 4.44 Tampilan Browse File	106
Gambar 4.45 Tampilan Upload Database	106
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Login Admin	108
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Home Admin	108
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Home	109
Gambar 4.49 Tampilan Halaman About	110
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Profil	110
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Produk	111
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Promo	111
Gambar 4.53 Tampilan Halaman News	112
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Gallery	112
Gambar 4.55 Tampilan Halaman FAQ	113
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Contact Us	113

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan	7
Tabel 2.1 Top Level Domains (TLDS)	20
Tabel 2.2 Perintah DDL	26
Tabel 2.3 Perintah DML	27
Tabel 3.1 Pengadaan Perangkat Keras	38
Tabel 3.2 Pengadaan Perangkat Lunak	38
Tabel 3.3 Normalisasi Bentuk I	53
Tabel 3.4 Normalisasi Bentuk II	54
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk III	55
Tabel 3.6 Tabel tbl_user	56
Tabel 3.7 Tabel tbl_page_generator	56
Tabel 3.8 Tabel tbl_hak_group	57
Tabel 3.9 Tabel tbl_group_menu	57
Tabel 3.10 Tabel tbl_menu	58
Tabel 3.11 Tabel tbl_news	58
Tabel 3.12 Tabel tbl_contact	59
Tabel 3.13 Tabel tbl_config	59
Tabel 3.14 Tabel statistik	60
Tabel 3.15 Tabel tbl_support	60
Tabel 3.16 Tabel tbl_banner	61
Tabel 3.17 Tabel tbl_kategori	61
Tabel 3.18 Tabel tbl_album	62
Tabel 3.19 Tabel tbl_gallery	62
Tabel 3.20 Tabel tbl_produk	63
Tabel 4.1 Testing untuk Admin	90
Tabel 4.2 Testing untuk Pengunjung	92

INTISARI

Sebuah informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era globalisasi saat ini. Masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui berbagai macam media. Media yang sering digunakan sekarang ini adalah dengan media internet termasuk melalui website sebagai media promosi dan informasi yang merupakan hasil kemajuan teknologi yang terus berkembang.

Dalam skripsi ini saya akan membuat sistem informasi berbasis web pada Deliteak Furniture di Ngaglik, Sleman. Tujuannya cukup sederhana dan signifikan supaya dapat mempromosikan produk-produk furniture sehingga kemungkinan akan ada banyak orang yang bisa melihat produk-produk furniture tersebut secara online tanpa harus melihat sendiri secara langsung. Dengan adanya web tersebut konsumen otomatis akan bertambah dan bertambah pula pendapatan dari Deliteak.

Pada web ini di buat tidak hanya menggunakan satu software melainkan dari beberapa software, seperti diantaranya Adobe Dreamweaver untuk membuat script-scriptnya, Adobe Photoshop untuk mendesain foto-foto yang akan digunakan dalam pembuatan web tersebut, XAMPP merupakan kompilasi dari beberapa program yang didalamnya sudah ada Apache, php dan MySql. Dan juga menggunakan CSS untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam, serta menjadikan tampilan web lebih maksimal.

Kata Kunci : Sistem Informasi Berbasis Web

ABSTRACT

An information society is one very important requirement in the current era of globalization. Society more easily obtain the desired information through a variety of media. The media are often used today is the internet media, including through the website as a media campaign and information that is the result of technological advances that continue to evolve.

In this essay I will create a web-based information system on Deliteak Furniture in Ngaglik, Sleman. The goal is quite simple and significant in order to promote furniture products so it is likely there will be many people who can see the furniture products online without having to look at yourself in person. Given the consumer web will automatically expand and grow revenue from Deliteak anyway.

On the web is made not only to use one software instead of some software, such as Adobe Dreamweaver to create a script, Adobe Photoshop to design images that will be used in making the web, XAMPP is a compilation of several existing programs in which Apache, php and MySql. And also use CSS to control multiple components in a web that will be more structured and uniform, and make the web look more leverage.

Keywords : *Web Based Information System*

