

**MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI ONLINE PADA CV. GRAHA
PRANATA INTERINDO BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI



disusun oleh

Bayu Eli Makrus

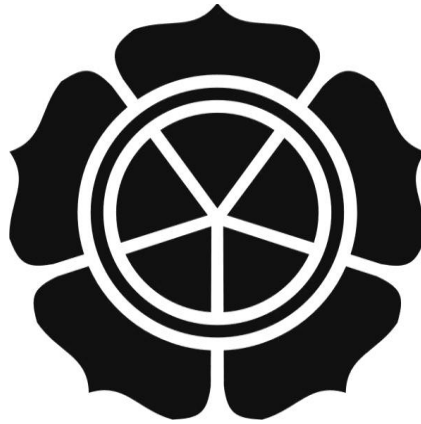
07.11.1695

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

**MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI ONLINE PADA CV. GRAHA
PRANATA INTERINDO BERBASIS WEBSITE**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Bayu Eli Makrus

07.11.1695

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Media Informasi dan Promosi Online pada CV. Graha
Pranata Interindo Berbasis Website**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bayu Eli Makrus

07.11.1695

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 07 Mei 2012

Dosen Pembimbing



Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom

NIK. 190302125

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Media Informasi dan Promosi Online pada CV. Graha
Pranata Interindo Berbasis Website**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bayu Eli Makrus

07.11.1695

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Mei 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 08 Juni 2012



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Drs M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 05 Juni 2012



BAYU ELI MAKRUS

07.11.1695

MOTTO


Melihat diri darimu...

kamu bukan engkau, kamu adalah aku.

Aku ada dalam dirimu dan kamu ada dalam diriku.



PERSEMBAHAN



**UNTUK AYAH IBUNDAKU
KANGMAS WAHYU EKO SAPUTRO
NIMAS UUM MUNAWAROH
STMK AMIKOM
CV. GRAHA PRANATA INTERINDO**

KATA PENGANTAR

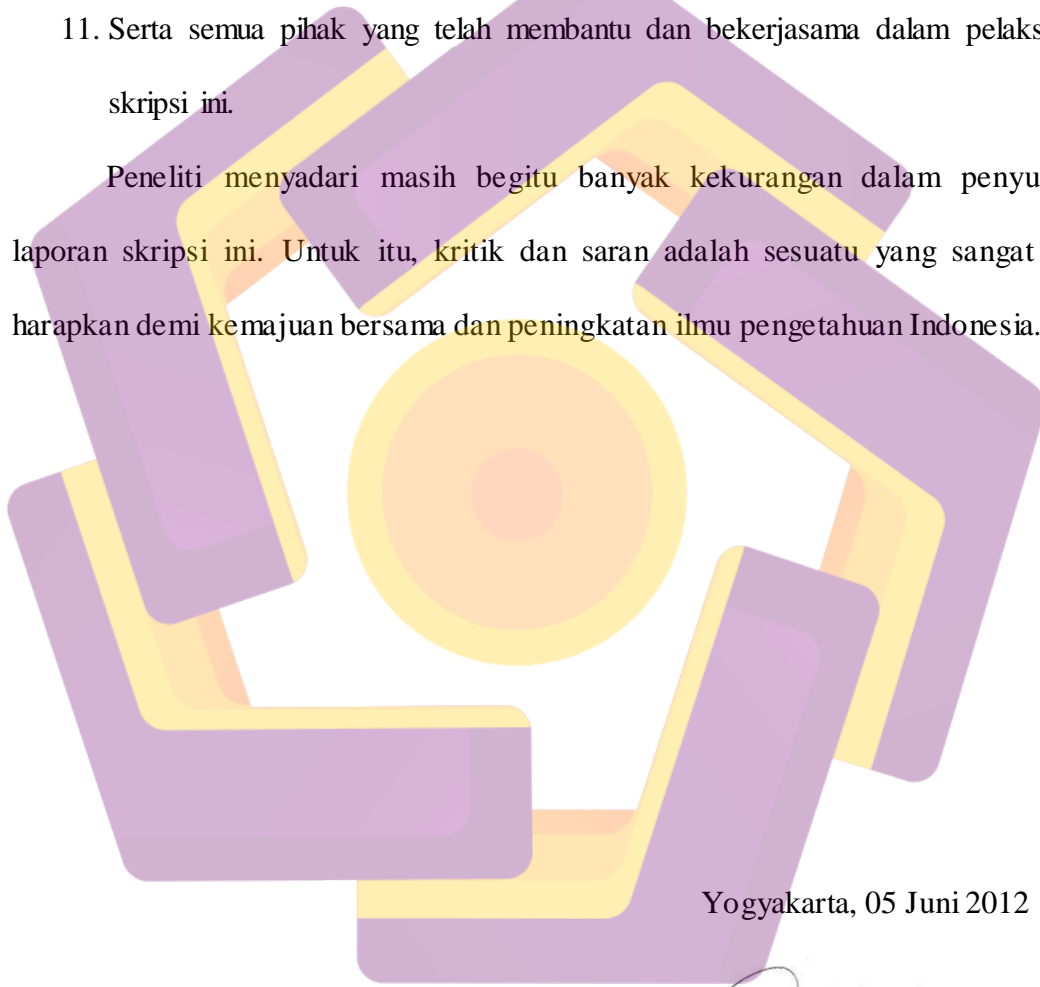
Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya, sehingga peneliti dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi dengan judul “**Media Informasi dan Promosi Online pada CV. Graha Pranata Interindo Berbasis Website**” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Peneliti menyadari bahwa selesainya penyusunan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas semua karunia Nya yang tak terbatas.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, M.T selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST,M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.
5. Bapak, Ibu dosen dan seluruh staf dan pegawai di Jurusan Teknik Informatika yang telah membimbing dan menjadi bagian pembelajaran diri selama studi.
6. Terima kasih untuk kedua Orang Tuaku, yang telah membantu dalam semua hal.
7. Giras Alfida Utama David atas keringanan tangan dan kemurahan hatinya.

8. Muhammad Dhani EMHA dan CV. Graha Pranata Interindo.
9. Muhammad Ainun Nadjib dan Nihayatul Karimah atas senyum dan dukungan spiritual yang begitu ajaib.
10. Hardi, Jeki, Lanang, Mas Agus, Irul, Rendra, Ramli atas kebersamaannya.
11. Serta semua pihak yang telah membantu dan bekerjasama dalam pelaksanaan skripsi ini.

Peneliti menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat kami harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan Indonesia.



Yogyakarta, 05 Juni 2012

BAYU ELI MAKRUS

07.11.1695

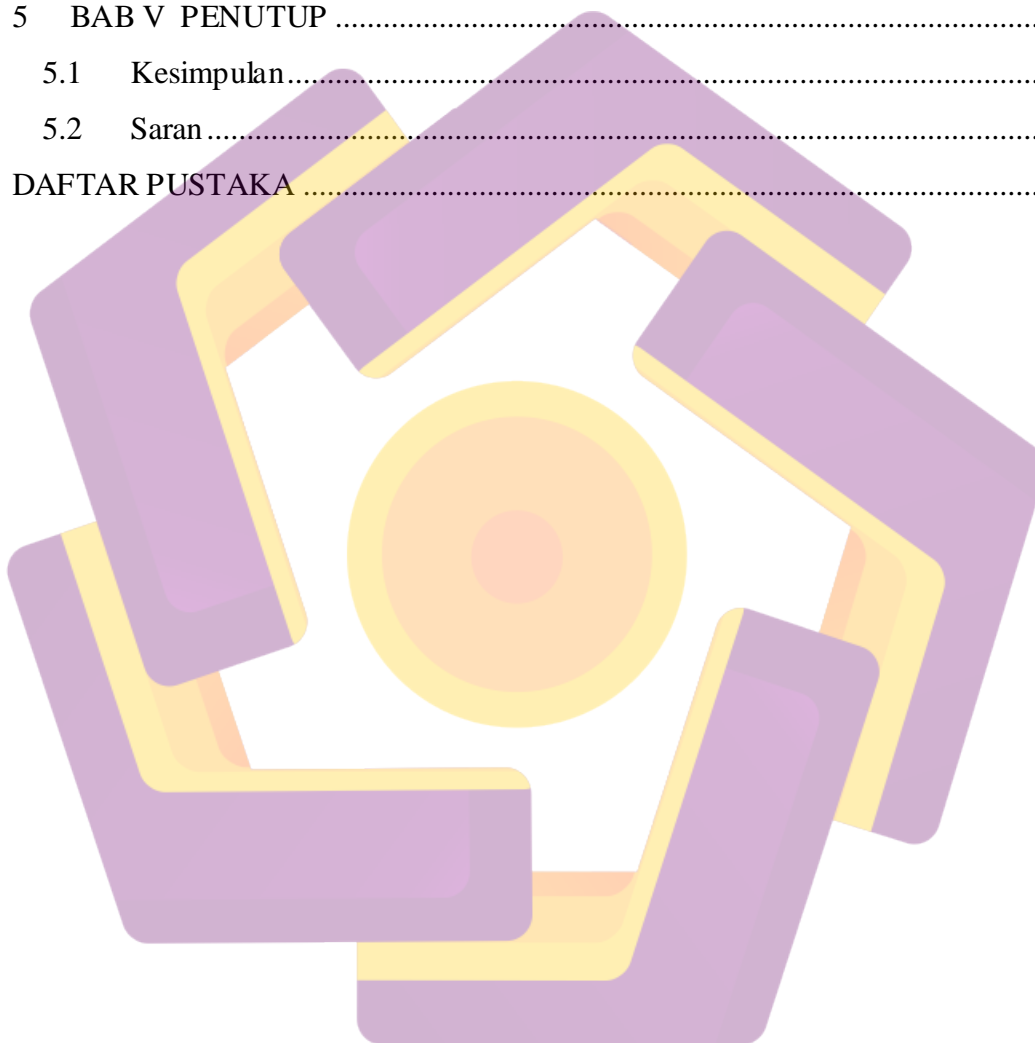
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABTRACT</i>	xviii
1 BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
2 BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Pengertian Informasi.....	8

2.1.3	Pengertian Sistem Informasi	8
2.2	Internet.....	9
2.2.1	WWW (World Wide Web)	10
2.2.2	HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	11
2.2.3	URL (Uniform Resource Locator)	11
2.2.4	Homepage.....	11
2.2.5	Domain	11
2.2.6	Browser	15
2.3	Pemrograman Web (Web Programming).....	16
2.3.1	Hypertext MarkUp Language (HTML).....	17
2.3.2	PHP.....	18
2.3.3	CSS.....	22
2.3.4	Javascript.....	23
2.4	Basis Data.....	26
2.4.1	Pengertian Basis Data.....	26
2.4.2	Kriteria Basis Data yang Baik	27
2.4.3	Metode Membangun Basis Data	28
2.4.4	Alat Bantu Basis Data	32
2.4.5	Komunikasi Basis Data dan <i>Server</i>	35
2.4.6	Mengenal MySQL.....	35
2.4.7	XAMPP	38
2.4.8	Web Server (<i>Apache</i>).....	38
2.5	Software Pendukung.....	40
2.5.1	Adobe Dreamweaver CS5	40
2.5.2	Adobe Photoshop CS4	40
3	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	42
3.1	Tinjauan Umum.....	42
3.1.1	Profil CV. Graha Pranata Interindo	42

3.2	Analisis Sitem.....	43
3.3	Langkah Penelitian	43
3.3.1	Identifikasi Masalah	44
3.3.2	Perencanaan Strategis Sistem.....	45
3.3.3	Identifikasi Titik Keputusan.....	47
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
3.4.1	Analisis Kebutuhan Sistem Non Fungsional.....	47
3.4.2	Analisis Kebutuhan Sistem Fungsional.....	50
3.5	Analisis Kelayakan Sistem	51
3.5.1	Analisis Kelayakan Teknik	51
3.5.2	Analisis Kelayakan Hukum.....	52
3.5.3	Kelayakan Operasional	52
3.6	Perancangan Sistem.....	53
3.6.1	Perancangan Sistem Secara Umum.....	53
3.6.2	Perancangan Proses	55
3.6.3	Perancangan Basis Data	63
3.6.4	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	74
4	BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	82
4.1	Pengertian Implementasi	82
4.2	Perangkat Keras Pembangun.....	82
4.3	Perangkat Lunak Pembangun.....	83
4.4	Implementasi Database.....	83
4.4.1	Pembuatan Database	83
4.4.2	Pembuatan Tabel.....	84
4.5	Pemrograman dan Pengujian Program	91
4.5.1	Pemrograman	91
4.5.2	Pengujian Program	91
4.6	Pengujian Sistem	94

4.7	Implementasi Antar Muka (<i>interface</i>).....	98
4.7.1	Halaman User.....	98
4.7.2	Halaman Admin	102
4.8	Pemeliharaan Sistem	109
5	BAB V PENUTUP	111
5.1	Kesimpulan.....	111
5.2	Saran.....	111
	DAFTAR PUSTAKA	113



DAFTAR TABEL

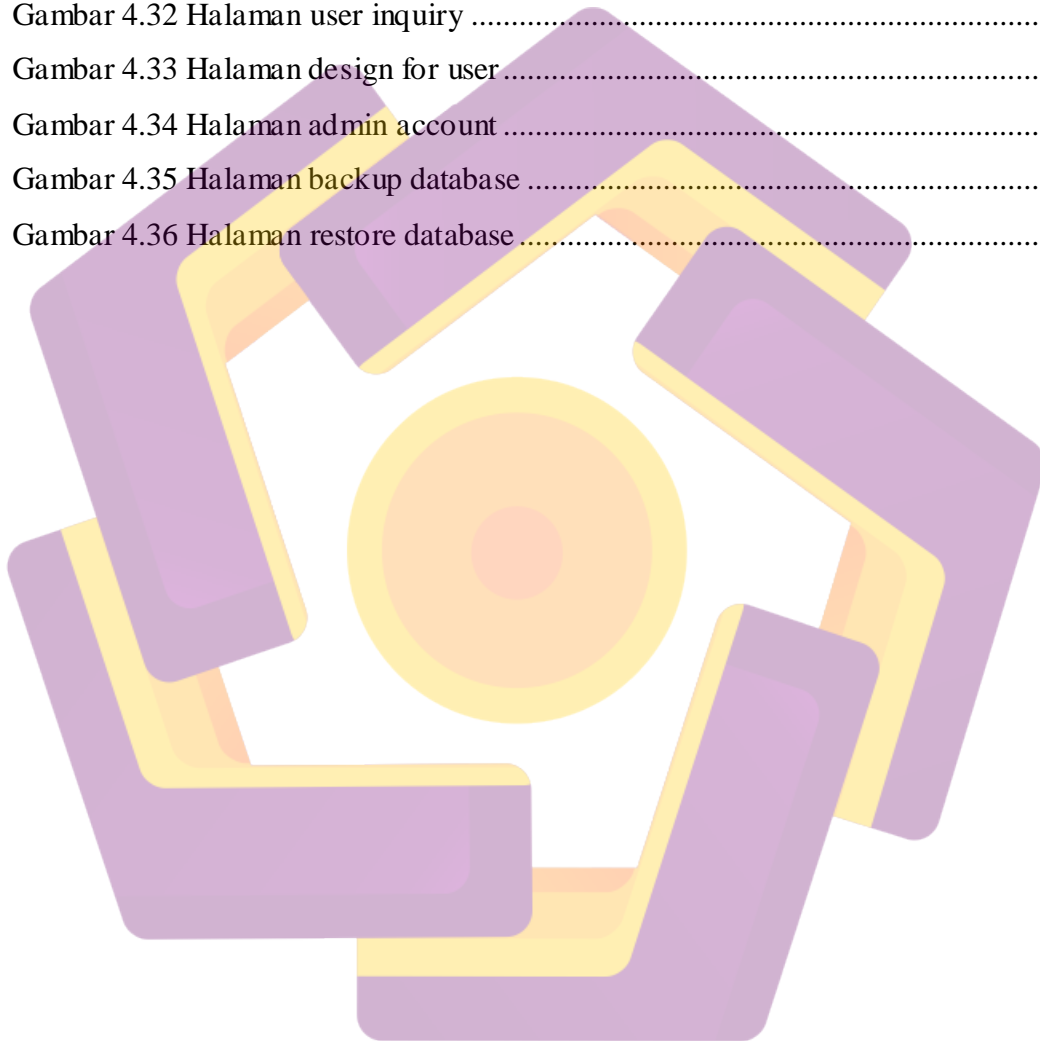
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	48
Tabel 3.4 Bentuk Tidak Normal.....	63
Tabel 3.5 Struktur Tabel admin.....	68
Tabel 3.6 Struktur Tabel desain	69
Tabel 3.7 Struktur Tabel galery.....	69
Tabel 3.8 Struktur Tabel image	70
Tabel 3.9 Struktur Tabel category.....	70
Tabel 3.10 Struktur Tabel news	71
Tabel 3.11 Struktur Tabel pr_budget	72
Tabel 3.12 Struktur Tabel pr_design.....	72
Tabel 3.13 Struktur Tabel pr_properties	73
Tabel 3.14 Struktur Tabel sitemeta	73
Tabel 4.1 Hasil Black-box testing.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja PHP	19
Gambar 2.2 Cara Server berkomunikasi dengan basis data	35
Gambar 3.1 Flochart Sistem.....	54
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	55
Gambar 3.3 DFD Level 0	56
Gambar 3.4 DFD level 1 Proses 1	57
Gambar 3.5 DFD level 1 Proses 2	57
Gambar 3.6 DFD level 1 Proses 3	58
Gambar 3.7 DFD level 1 Proses 4	58
Gambar 3.8 DFD level 1 Proses 5	59
Gambar 3.9 DFD level 1 Proses 6	59
Gambar 3.10 DFD level 1 Proses 7	60
Gambar 3.11 DFD level 1 Proses 8	60
Gambar 3.12 DFD level 1 Proses 9	61
Gambar 3.13 DFD level 1 Proses 10	61
Gambar 3.14 DFD level 1 Proses 13	62
Gambar 3.15 Bentuk Normal Pertama	64
Gambar 3.16 Normalisasi Bentuk Kedua	65
Gambar 3.17 Normalisasi Bentuk Ketiga	66
Gambar 3.18 Relasi Antar Tabel.....	67
Gambar 3.19 Login Administrator	74
Gambar 3.20 Halaman Utama Admin.....	77
Gambar 3.21 Halaman User	78
Gambar 3.22 Halaman Portofolio	79
Gambar 3.23 Halaman Design Category.....	79
Gambar 3.24 Halaman Our Service	80

Gambar 3.25 Halaman About Us	80
Gambar 3.26 Halaman Contact Us.....	81
Gambar 4.1 Create Database	84
Gambar 4.2 Tabel admin	84
Gambar 4.3 Tabel news.....	85
Gambar 4.4 Tabel kategori.....	86
Gambar 4.5 Tabel galeri.....	86
Gambar 4.6 Tabel Image	87
Gambar 4.7 Tabel desain.....	88
Gambar 4.8 Tabel pr_properties.....	88
Gambar 4.9 Tabel pr_desain	89
Gambar 4.10 Tabel pr_budget.....	90
Gambar 4.11 Tabel site meta.....	90
Gambar 4.12 syntac error.....	92
Gambar 4.13 pesan syntac error	92
Gambar 4.14 logical error	93
Gambar 4.15 hasil logical error	94
Gambar 4.16 Uji coba Black-box (login admin).....	95
Gambar 4.17 Uji coba Black-box (input news).....	96
Gambar 4.18 Uji coba Black-box (input galery).....	96
Gambar 4.19 Uji coba Black-box (input design)	97
Gambar 4.20 Halaman Home	99
Gambar 4.21 Halaman Portofolio	99
Gambar 4.22 Halaman Design Category.....	100
Gambar 4.23 Halaman Our Service	100
Gambar 4.24 Halaman About Us	101
Gambar 4.25 Halaman Contact Us.....	101
Gambar 4.26 Halaman index.....	102
Gambar 4.27 Halaman admin_home.....	103

Gambar 4.28 Halaman sitemeta	104
Gambar 4.29 Halaman News List	104
Gambar 4.30 Halaman Kategori.....	105
Gambar 4.31 Halaman Galeri.....	106
Gambar 4.32 Halaman user inquiry	107
Gambar 4.33 Halaman design for user	107
Gambar 4.34 Halaman admin account	108
Gambar 4.35 Halaman backup database	108
Gambar 4.36 Halaman restore database	109



INTISARI

Dengan semakin berkembangnya teknologi di era globalisasi sekarang ini, maka sebuah perusahaan dituntut untuk siap bersaing dengan berbagai cara. Salah satu hal yang vital dalam persaingan tersebut adalah komunikasi. Dan salah satu alat komunikasi yang dengan pesat berkembang saat ini adalah website

Website sebagai salah satu media informasi dan komunikasi dalam sebuah perusahaan, dituntut untuk mampu memberikan nilai komersial yang efektif dan efisien bagi sebuah perusahaan. Diantaranya adalah bagaimana sebuah website mampu menjadi media informasi kepada masyarakat untuk mengetahui profile sebuah perusahaan, dan mampu mewakili karakter perusahaan tersebut..

CV Graha Pranata Interindo sebagai perusahaan yang bergerak dibidang konsultan desain interior, furnitur dan arsitektur yang tengah berkembang dan membuka cabang di luar Jawa, dituntut untuk terus menghadirkan karya karya terbaik dan menyampaikannya kepada masyarakat. Dengan perancangan website yang tepat, informasi tersebut akan tersampaikan dengan baik dan detail, mulai dari waktu, spesifikasi, kondisi, dan portofolio proyek. Disamping itu, desain website yang menarik akan memancing masyarakat untuk mengetahui lebih jauh tentang perusahaanya maupun produk yang dihadirkan.

Kata Kunci : Sistem informasi, website, CV. Graha Pranata Interindo, promosi

ABTRACT

By observing the development of technology in this globalization era, a company is requested to be ready to compete variously. One of the vital parts in the competition for companies is about communication to customer. Nowadays, website is the most developing communication media which is used most often.

As one of information and communication media in company, website is requested to be able to give effective and efficient commercial value. One other thing is how a website can be an information media to society so that they easily know the company profile. The website has to be able to represent the character of the company.

CV Graha Pranata Interindo, a consulting company of interior design, furniture, and architecture which is now developing and opening its branch outside Java, is requested to present the best masterwork persistently and hand it to the societies/customers afterwards. By the right website design, it is expected that the information will be well conveyed in detail, e.g., time, specification, condition, and project portofolio. In addition, an attractive website design will draw society to investigate farther about the company or its represented masterworks.

Keywords : *Information system, website, CV. Graha Pranata Interindo, promotion*