

**APLIKASI WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI CV.
BINTANG MEDIA PROMOSINDO (BMP PRODUKSI)
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Emmanuel Yunianto

09.12.4331

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

**APLIKASI WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI CV.
BINTANG MEDIA PROMOSINDO (BMP PRODUKSI)
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Emmanuel Yuniarto

09.12.4331

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI CV.
BINTANG MEDIA PROMOSINDO (BMP PRODUKSI)
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Emmanuel Yuniato

09.12.4331

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Februari 2015

Dosen Pembimbing

Dony Ariyus, M.Kom

NIK. 190302128

PENGESAHAN
SKRIPSI
APLIKASI WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI CV.
BINTANG MEDIA PROMOSINDO (BMP PRODUKSI)
YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Emmanuel Yuniato

09.12.4331

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

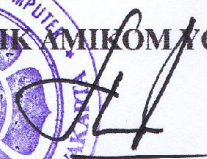
Tanda Tangan

Dony Arivus, M.Kom
NIK. 190302128

Andi Sunvoto, M.Kom
NIK. 190302052

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 September 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan (Asli) dan isi dalam skripsi 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 atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, 10 September 2015



Emmanuel Yumianto
09.12.4331

MOTTO

- ❖ Jangan pernah menunda apapun apabila sekarang bisa kamu kerjakan, menunda hanya akan menjadi beban masalah.
- ❖ Mulailah bermimpi, mimpikanlah mimpi baru dan berusaha merubah mimpi itu menjadi kenyataan.
- ❖ Kita tidak tahu bagaimana hari esok, yang bisa kita lakukan adalah berbuat sebaik-baiknya dan berbahagia pada hari ini.
- ❖ Selalu tersenyum dan selalu mensyukuri nikmat Tuhan dalam keadaan apapun.
- ❖ Keberhasilan adalah proses, bukan tujuan, lakukanlah dengan kerja keras, fokus, penuh dedikasi, lakukan semua itu dengan hati, dan nikmati prosesnya.
- ❖ Lebih baik orang bodoh yang mau belajar daripada orang pintar yang tidak mau mengamalkan ilmunya.
- ❖ Jadikanlah suatu ujian atau musibah menjadi sebuah tantangan yang harus ditaklukkan.
- ❖ Kalahkan kemalasan dengan SEMANGAT
Kalahkan kebencian dengan KASIH SAYANG
Kalahkan kesombongan dengan RENDAH HATI

PERSEMBAHAN

SYALLOM,

Puji syukur, akhirnya selesai juga skripsi ini...

Karya saya ini kupersembahkan untuk :

- Puji syukur buat Tuhan karena telah di beri kesehatan selama ini dan di beri keselamatan dalam segala hal.
- Bapak dan Ibu tercinta I Nengah Sarka dan Alm. Bandini yang selalu dengan sabar membesarkan, mendidik, dan mendoakan saya agar menjadi manusia yang berguna didunia dan akhirat.
- Keluargaku tercinta, Kakek, Nenek, Pakde, Budhe, Sodara aku Tercinta terima kasih atas segala dukungan dan bantuan (moril + materi) selama ini, doakan semoga saya sukses selalu.
- Buat Kakak tercinta Nina Yuliana Astuti, yang selalu menjadi motivasi saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Buat sahabat hati tercinta Inneke Prestantita yg saat ini menemani saat duka maupun senang, Terimakasih atas Doa nya dan suport nya.
- Teman – teman seperjuangan semoga kita menjadi orang yang sukses... Amien...
- Dan semuanya yang tidak bisa saya sebutkan satu - satu.

saya tidak akan menjadi seperti ini tanpa kalian semua....

Salam Hangat...

Emmanuel Yunianto

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang maha esa atas limpahan rahmat dan kemudahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul Aplikasi Web Dinamis sebagai Media Promosi di CV. Bintang media Promosindo (BMP Produksi) Yogyakarta

Penulisan Laporan ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis mengambil judul ini mengingat pesatnya perkembangan teknologi sehingga menuntut munculnya sebuah layanan informasi yang efektif dan interaktif. Penulis menggunakan Web dalam pembuatan Sistem Informasi Promosi Pada CV.Bintang Media Promosindo dalam upaya peningkatan kinerja.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak yang perlu dikoreksi lebih lanjut, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi perbaikan selanjutnya. Semoga laporan ini dapat berperan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 10 September 2015

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABLE	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I 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	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4

1.7	Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....		8
2.1	SEO	8
2.2	Konsep Dasar Sistem.....	13
2.2.1	Definisi Sistem.....	13
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	13
2.2.3	Klasifikasi Sistem	15
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	17
2.3.1	Pengertian Informasi.....	17
2.3.2	Kualitas Informasi.....	17
2.3.3	Nilai Informasi	18
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	19
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	19
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	19
2.4.3	Siklus Informasi	20
2.5	Promosi.....	22
2.5.1	Sistem Informasi Pemasaran.....	22
2.6	Konsep Dasar Aplikasi Web	23
2.6.1	Sejarah Internet dan Pengembangannya	23
2.6.2	Cara Kerja Internet.....	24
2.7	Pengertian Basis Data Dan Sistem Basis Data.....	27

2.7.1	Definisi Basis Data.....	27
2.7.2	Konsep Database Manajemen Sistem	27
2.7.3	Perancangan Basis Data	28
2.7.4	Relasi Antar Tabel.....	29
2.7.5	ERD (Entity Relationship Diagram).....	30
2.7.6	Data Flow Diagram.....	34
2.8	HTML (hypertext markup language)	36
2.9	PHP.....	38
2.10	MYSQL.....	44
2.11	Web Server.....	47
2.12	Pixlr Api.....	48
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		50
3.1	Tinjauan Umum.....	50
3.1.1	Sejarah Dan Tujuan Perusahaan.....	50
3.1.2	Visi dan Misi.....	50
3.2	Analisis Sistem.....	51
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	51
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	52
3.2.3	Analisis Kinerja (<i>performance</i>).....	52
3.2.4	Analisis Informasi (<i>information</i>).....	53
3.2.5	Analisis Ekonomi (<i>economy</i>).....	53

3.2.6	Analisis Pengendalian (<i>control</i>).....	54
3.2.7	Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>)	54
3.2.8	Analisis Pelayanan (<i>service</i>)	55
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	55
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	56
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	58
3.4.1	Analisis Kebutuhan Informasi	58
3.4.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	59
3.4.3	Analisis Kelayakan Teknologi	59
3.4.4	Analisis Kelayakan Operasional	59
3.4.5	Analisis Kelayakan Hukum	59
3.4.6	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	60
3.5	Perancangan Basis Data	66
3.5.1	ERD (Entity Relationship Diagram)	66
3.5.2	Relasi Table.....	68
3.6	Analisis Perancangan Sistem.....	68
3.6.1	Flowchart Sistem.....	69
3.6.2	DFD (Data Flow Diagram)	71
3.7	Struktur Table.....	74
3.8	Rancangan Interface	77

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	81
4.1 Implementasi Pembuatan Database	81
4.2 Implementasi Program	90
4.2.1 Koneksi ke Database	90
4.2.2 Skrip Logout	90
4.2.3 Skrip Menampilkan Data	91
4.2.4 Skrip Menginput Data	92
4.2.5 Skrip Mengedit Data	93
4.2.6 Skrip Menghapus Data	95
4.2.7 Skrip SEO	96
4.3 Implementasi Halaman Antar Muka	97
4.3.1 Halaman Admin	97
4.3.1 Halaman Utama.....	102
4.4 Manual Program	105
4.5 Konversi Sistem	105
4.6 Pemeliharaan sistem	106
4.7 Implementasi Pengujian Sistem	107
4.7.1. White Box Testing	107
4.7.2. Black Box Testing.....	108
BAB V PENUTUP.....	116
5.1 Kesimpulan.....	116

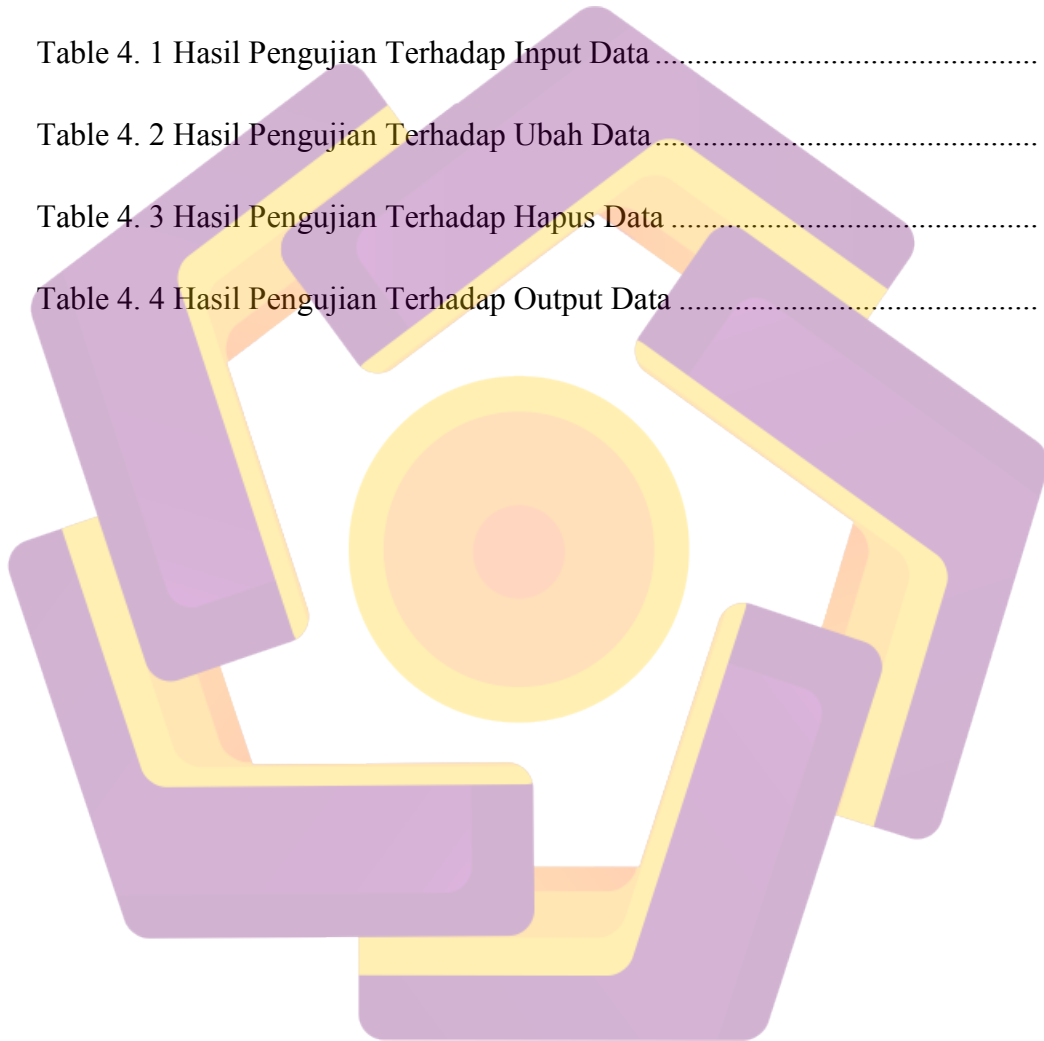
5.2	Saran.....	117
	DAFTAR PUSTAKA.....	118



DAFTAR TABLE

Table 1. 1 Jadwal penelitian yang akan dilakukan.....	7
Table 2. 1 Notasi Dalam ERD.....	31
Table 2. 2 Tabel Simbol Flowchart.....	34
Table 3. 1 Hasil Analisis Kinerja.....	52
Table 3. 2 Hasil Analisis Informasi.....	53
Table 3. 3 Hasil Analisis Ekonomi.....	54
Table 3. 4 Hasil Analisis Pengendalian.....	54
Table 3. 5 Hasil Analisis Efisiensi.....	55
Table 3. 6 Hasil Analisis Pelayanan.....	55
Table 3. 7 Pengadaan Perangkat Keras.....	57
Table 3. 8 Pengadaan Perangkat Lunak.....	57
Table 3. 9 Spesifikasi Hosting.....	58
Table 3. 10 Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat.....	60
Table 3. 11 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	66
Table 3. 12 Struktur Tabel Berita.....	74
Table 3. 13 Struktur Tabel Produk.....	74
Table 3. 14 Struktur Tabel Jenis.....	74
Table 3. 15 Struktur Tabel Admin.....	75
Table 3. 16 Struktur Tabel Kontak.....	75
Table 3. 17 Struktur Tabel Halaman.....	75

Table 3. 18 Struktur Tabel Upload.....	75
Table 3. 19 Struktur Tabel User.....	76
Table 3. 20 Struktur Tabel Galeri	76
Table 3. 21 Struktur Tabel Setting.....	77
Table 4. 1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data	109
Table 4. 2 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data.....	110
Table 4. 3 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data	111
Table 4. 4 Hasil Pengujian Terhadap Output Data	112



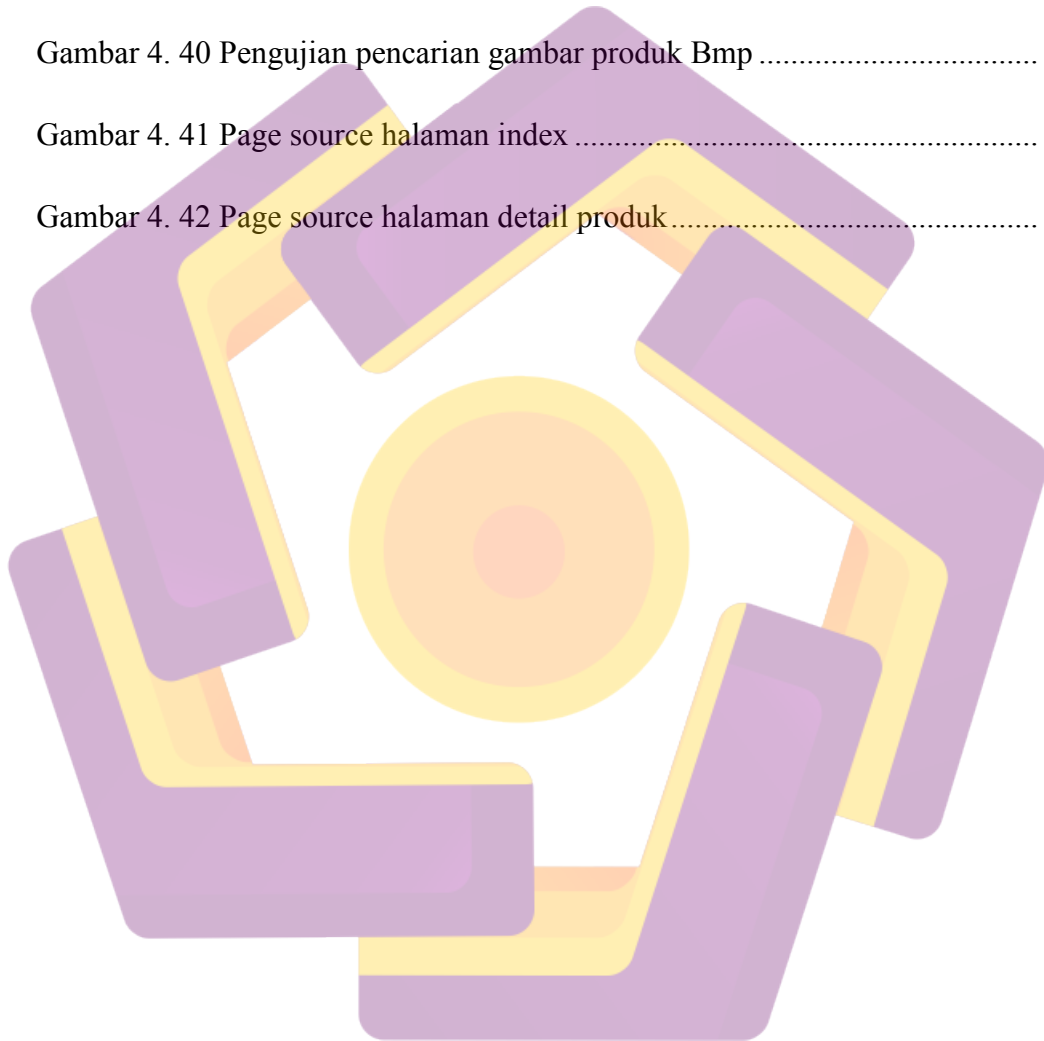
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Cara Kerja Client side scripting	26
Gambar 2. 2 Cara Kerja Server Side scripting	26
Gambar 2. 3 Gambar tag HTML.....	37
Gambar 2. 4 Gambar contoh skrip PHP	38
Gambar 2. 5 Gambar tag PHP pada Client	39
Gambar 2. 6 Gambar contoh embedded script.....	40
Gambar 2. 7 Gambar contoh non-embedded script	40
Gambar 3. 1 Model Data ERD.....	67
Gambar 3. 2 Relasi Antar Tabel.....	68
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem yang diusulkan	70
Gambar 3. 4 Diagram Konteks.....	71
Gambar 3. 5 Diagram Arus Data Level 1	73
Gambar 3. 6 Rancangan Halaman Index.....	78
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Profil.....	78
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Produk.....	79
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Berita.....	80
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Kontak.....	80
Gambar 3. 1 Model Data ERD.....	67
Gambar 3. 2 Relasi Antar Tabel.....	68
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem yang diusulkan	70

Gambar 3. 4 Diagram Konteks.....	71
Gambar 3. 5 Diagram Arus Data Level 1	73
Gambar 3. 6 Rancangan Halaman Index.....	78
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Profil.....	78
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Produk	79
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Berita	80
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Kontak	80
Gambar 4. 1 Database Bmp	81
Gambar 4. 2 Tabel admin.....	81
Gambar 4. 3 Tabel berita.....	82
Gambar 4. 4 Tabel Galeri.....	83
Gambar 4. 5 Tabel halaman	84
Gambar 4. 6 Tabel Jenis.....	84
Gambar 4. 7 Tabel kontak.....	85
Gambar 4. 8 Tabel produk	86
Gambar 4. 9 Tabel setting.....	87
Gambar 4. 10 Tabel user	87
Gambar 4. 11 Tabel upload.....	88
Gambar 4. 12 Relasi antar tabel database bmp	89
Gambar 4. 13 Skrip koneksi.php.....	90
Gambar 4. 14 Skrip Logout.php.....	91

Gambar 4. 15 Pesan data berhasil disimpan.....	92
Gambar 4. 16 pesan peringatan edit data berhasil.....	94
Gambar 4. 17 pesan konfirmasi penghapusan data.....	95
Gambar 4. 18 skrip fungsi meta	96
Gambar 4. 19 skrip fungsi titel.....	96
Gambar 4. 20 skrip fungsi url	96
Gambar 4. 21 skrip fungsi title gambar.....	97
Gambar 4. 22 skrip robot.txt	97
Gambar 4. 23 Halaman Login Admin.....	98
Gambar 4. 24 Halaman Menu Admin	98
Gambar 4. 25 Menu Halaman	99
Gambar 4. 26 Halaman Menu Admin	99
Gambar 4. 27 Halaman Menu Olah Data Produk	100
Gambar 4. 28 Halaman Menu Olah Data Berita	100
Gambar 4. 29 Halaman Menu Halaman Menu Olah Data Kontak	101
Gambar 4. 30 Halaman Menu Olah Data setting	101
Gambar 4. 31 Halaman Utama User	102
Gambar 4. 32 Halaman Home.....	102
Gambar 4. 33 Halaman Profil	103
Gambar 4. 34 Halaman Produk.....	103
Gambar 4. 35 Halaman Berita.....	104

Gambar 4. 36 Halaman Kontak.....	104
Gambar 4. 37 Halaman Testing Validasi	108
Gambar 4. 38 White Box Testing	108
Gambar 4. 39 Pengujian pencarian produk Bmp	113
Gambar 4. 40 Pengujian pencarian gambar produk Bmp	114
Gambar 4. 41 Page source halaman index	114
Gambar 4. 42 Page source halaman detail produk.....	115



INTISARI

Pada saat ini komputer mampu memproses data informasi produk di semua bentuk media yang diperlukan . Perkembangan dan kemajuan teknologi yang diharapkan CV. BINTANG MEDIA PROMOSINDO dalam penyajian informasi dan promosi. CV. BINTANG MEDIA PROMOSINDO adalah perusahaan yang bergerak di bidang Periklanan, Peralatan acara, Hiburan, Property. Untuk membantu dalam mewujudkan beragam promosi, event sampai dengan bangunan. yang berdiri pada pertengahan Oktober 2002 di kota yogyakarta.

Karena kurangnya media promosi di CV. BINTANG MEDIA PROMOSINDO saya ingin membuat website sebagai media promosi,yang diharapkan dapat membantu CV. BINTANG MEDIA PROMOSINDO untuk memperluas dalam promosi. Hasil yang diperoleh dari perancangan sistem ini adalah bahwa sistem promosi melalui internet dan website dapat memberikan solusi untuk meningkatkan vendor-vendor tetap. Hal ini sangat memberikan manfaat yang lebih tinggi bagi CV. BINTANG MEDIA PROMOSINDO. untuk membuat sistem ini penulis menggunakan database mysql dan menggunakan program editing seperti Adobe Photoshop , Macromedia Dreamweaver dan Apache.

Kata Kunci: Web Promosi, Periklanan, Peralatan acara, Hiburan,

CV. Bintang Media Promosindo

ABSTRACT

At this time the computer is able to process data in the product information all forms of media are required . Developments and advances in technology are expected to resume . CV. BINTANG MEDIA PROMOSINDO in the presentation of information and promotion . CV. BINTANG MEDIA PROMOSINDO is a company engaged in the field of advertasing , event equipment, Entertainment , Property . To assist in creating a variety of promotions , events up to the building . which stands in mid-October 2002 in the city of Yogyakarta .

Because of the lack of media promotion in CV. BINTANG MEDIA PROMOSINDO. want to create a website as a media campaign , which is expected to help the CV . BINTANG MEDIA PROMOSINDO to extend the promotion . The results obtained from the design of this system is that the system of promotion through the internet and websites can provide a solution to improve the vendors remain . It is very beneficial for the higher CV . BINTANG MEDIA PROMOSINDO . to make this system the author uses a mysql database and using editing programs such as Adobe Photoshop , Macromedia Dreamweaver and Apache.

*Keyword: Advertaising, Event equipment, Entertainment, Property,
CV.Bintang Media Promosindo*