

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI PENDUKUNG PROMOSI PADA  
KURNIA JAYA AHASS JANTI YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**BADIA NI PARTAHI NAINGGOLAN**

**No. Mhs : 03. 12. 0387**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2007**

## HALAMAN PENGESAHAN

### “MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI PENDUKUNG PROMOSI PADA KURNIA JAYA AHASS JANTI YOGYAKARTA”

#### SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat Strata 1 (S1) pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM”

Yogyakarta

Oleh :

Badia Ni Partahi Nainggolan

NIM. 03.12.0387

Mengetahui,



Ketua STMIK “AMIKOM”

( Dr. M. Suyanto, MM )

Dosen Pembimbing

( Andi Sunyoto, M.Kom )



## HALAMAN BERITA ACARA

Yang telah melaksanakan ujian SKRIPSI,

Nama : Badia Ni Partahi Nainggolan

Nim : 03.12.0387

Program Studi : Strata 1

Jurusan : Sistem Informasi

SKRIPSI ini dipertahankan dan disahkan di depan tim penguji STMIK

"AMIKOM" Yogyakarta pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 17 November 2007

Waktu : 10.00 wib

Tempat : Ruang Folder, Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM"

Jl. RingRoad Utara Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji:

Penguji I

( Drs. Bambang Sudaryatno, MM )

Penguji II

( Andi Sunyoto, M.Kom )

Penguji III

( Kusrini, M.Kom )

## MOTTO

- Haleluya! Pujilah TUHAN, hai jiwaku! Aku hendak memuliakan TUHAN selama aku hidup, dan bermazmur bagi Allahku selagi aku ada.

(Mazmur 146:1-2)

- Akuilah Dia dalam segala lakumu, maka Ia akan meluruskan jalanmu.

(Amsal 3:6)

- Segala sesuatu yang dijumpai tanganmu untuk dikerjakan, kerjakanlah itu sekuat tenaga, karena tak ada pekerjaan, pertimbangan, pengetahuan dan hikmat dalam dunia orang mati, ke mana engkau akan pergi.

(Pengkotbah 3:6)

- Apapun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti untuk Tuhan dan bukan untuk manusia.

(Kolose 3:23)

- Sekalipun pohon ara tidak berbunga, pohon anggur tidak berbuah, hasil pohon zaitun mengecewakan, sekalipun ladang-ladang tidak menghasilkan bahan makanan, kambing domba terhalau dari kurungan, dan tidak ada lembu sapi dalam kandang, namun aku akan bersorak-sorak di dalam TUHAN, beria-ria di dalam Allah yang menyelamatkan aku. ALLAH

Tuhanku itu kekuatanku: Ia membuat kakiku seperti kaki rusa,  
Ia membiarkan aku berjejak di bukit-bukitku.

(Habakuk 3:17-19)

- Karena masa depan sungguh ada dan harapanmu tidak akan hilang.

(Amsal 3:16)

- Ia Membuat Segalah Sesuatu indah pada waktunya.

(Penghotbah 3:11a)

- Ajarlah kami menghitung hari-hari kami sedemikian, hingga kami beroleh hati yang bijaksana.

(Mazmur 90:12)

- "Akulah pokok anggur yang benar dan Bapa-Kulah pengusahanya. Akulah pokok anggur dan kamulah ranting-rantingnya. Barangsiapa tinggal di dalam Aku dan Aku di dalam dia, ia berbuah banyak, sebab di luar Aku kamu tidak dapat berbuat apa-apa.

(Yoh 15:1,5)



## PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur saya persembahkan skripsi ini, buat Semua yang ku cintai yakni :

- Karena cinta, kasih dan anugerahMu yang telah menyelamatkanmu, ini boleh terjadi dalam hidupku, Engkaulah segalanya dalam hidupku Tuhan Yesus Kristus. Biarlah rohMu selalu bersamaku.
- Bapak dan mama, serta kakak-kakak dan adek-adekku yang sangat kucintai yang selalu mendoakanku, serta selalu memberikan dorongan dan hal terbaik bagiku. Aku menyayangi kalian.
- Gembala GMS Satelit Miracle Yogyakarta Ko Antony, Evan, Pak Budi dan team multimedia, Ce Niken dan Ce Frety terima kasih atas kasih yang diberikan, waktu, arahan dan didikan serta bantuannya selama ini.
- Saudara dan saudari di GMS Jogjakarta, khususnya timku di keperilikan Anik, pemimpinku serta sahabatku Yane, juga Anik, Beto, Harun, Stephie, Marlis, Vina, Grace dace mince dan semua yang selalu mendukung saya.
- Ronald, Herkules, Jansen.
- Sahabat – sahabatku yang selalu hadir dan memberikan dukungan
- Almamaterku

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas kasih dan setia-Nya, sehingga penulisan skripsi dengan judul **“MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI PENDUKUNG PROMOSI PADA KURNIA JAYA AHASS JANTI YOGYAKARTA”** dapat diselesaikan dengan baik.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat dalam memenuhi gelar Sarjana Komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan pihak lain, skripsi ini tidak mungkin terwujud. Oleh sebab itu, dengan penuh penghargaan dan rendah hati, Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi.
3. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk bimbingan dalam penyusunan laporan ini
4. Kedua orang tua Penulis yang telah memberikan dorongan baik moril, materil dan spiritual pada Penulis.
5. Kakak-kakak dan adek-adek Penulis yang telah memberikan dorongan.

6. Bapak Sigit Ismanto, SE selaku Direktur Ahas Janti Yogyakarta yang telah menyediakan waktu dan tenaga serta tempat penelitian guna penyusunan laporan ini.
7. Semua teman kelas S1-SI-2003
8. Saudara dan saudariku di GMS Jogjakarta, terutama Yane yang selalu mendorongku.
9. Teman-temanku yang setia membantu Penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Akhirnya Penulis mengharapkan semoga semua yang disebutkan, ataupun tidak disebutkan mendapat imbalan yang setimpal dari Tuhan. Dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna mengingat pengetahuan Penulis yang masih sangat terbatas. Untuk itu bilamana terdapat banyak kekurangan didalam penyusunan laporan ini, Penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Harapan Penulis, semoga penulisan skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, November 2007  
Penulis

Badia Ni Partahi Nainggolan

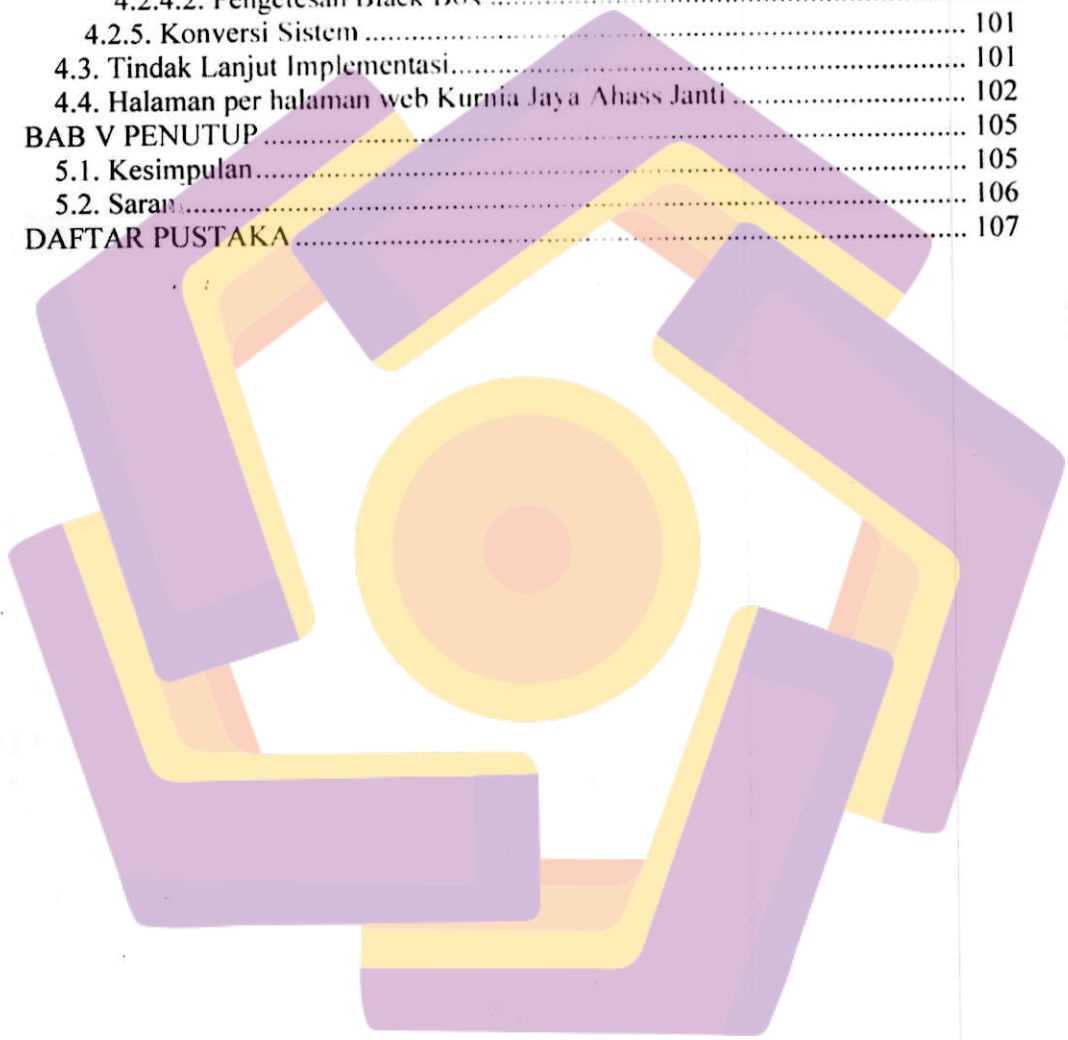


## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN BERITA ACARA .....	ii
MOTTO .....	iii
PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan.....	4
1.5. Manfaat Skripsi.....	5
1.6. Metode Pengumpulan Data .....	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	7
H. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II DASAR TEORI .....	8
2.1. Sistem Informasi .....	8
2.1.1. Definisi Sistem .....	8
2.1.2. Pengertian Informasi .....	11
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.1.4. Komponen Sistem Informasi .....	12
2.1.5. Siklus Hidup Sistem .....	14
2.2. Pemrograman Web.....	15
2.2.1. World Web Wide .....	16
2.2.2. Pengenalan HTML .....	18
2.2.3. PHP.....	19
2.2.4. Apache Server .....	24
2.2.5. MySQL .....	24
2.2.6. Internet.....	24
2.2.7. Home Page.....	25
2.2.8. Browser.....	26
2.2.9. URL .....	26
2.2.10. DNS (Domain Name System).....	27
2.3. Basis Data.....	27
2.3.1. Teknik Normalisasi .....	29
2.3.2. Teknik Entity Relationship .....	31
2.4. DBMS (Database Management System).....	32
2.5. SQL .....	33
2.6. PHPTriad .....	34
2.7. Konsep Dasar Promosi .....	35

2.7.1. Pengertian Promosi .....	29
2.7.2. Promosi Melalui Internet .....	35
2.7.3. Efektivitas Promosi Melalui Internet .....	36
2.8. Software Bantu Yang Digunakan .....	37
2.8.1. Text Editor .....	37
2.8.2. Adobe Photoshop CS Version 8.0 .....	38
2.8.3. Macromedia Dreamweaver MX .....	42
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>45</b>
3.1. Analisis Sistem .....	45
3.2. Analisis Permasalahan .....	45
3.3. Analisis Kebutuhan Informasi .....	46
3.3.1. Analisis Data .....	46
3.3.2. Analisis Dokumen .....	47
3.4. Analisis Kebutuhan Sistem .....	47
3.5. Pengguna .....	49
3.6. Perancangan Sistem .....	50
3.6.1. Spesifikasi Sistem .....	54
3.7. Desain Sistem .....	55
3.7.1. Struktur Desain Situs Web .....	56
3.7.2. Konteks Diagram .....	58
3.7.3. Data Flow Diagram .....	58
3.8. Perancangan Database .....	63
3.9. Normalisasi .....	64
3.9.1. Normalisasi Bentuk Pertama .....	65
3.9.1.1. Normalisasi Bentuk Pertama (First Normal Form / 1-NF) .....	65
3.9.2. Normalisasi Bentuk Kedua .....	66
3.9.2.1. Normalisasi Bentuk Kedua (Second Normal Form / 2-NF) .....	66
3.9.3. Normalisasi Bentuk Ketiga .....	68
3.9.3.1. Normalisasi Bentuk Ketiga (3rd Normal Form) .....	68
3.9.4. Hubungan Antar Tabel .....	69
3.10. Struktur Tabel .....	70
3.10.1. Admin .....	70
3.10.2. Barang .....	70
3.10.3. Bukutamu .....	71
3.10.4. Detil_Pesan .....	71
3.10.5. Pemesan .....	72
3.10.6. Pemesanan .....	73
3.11. Hubungan dengan Basis Data .....	74
3.12. Perancangan Halaman Web Kurnia Jaya Ahass Janti .....	75
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	<b>83</b>
4.1. Menerapkan Rencana Implementasi .....	83
4.2. Melakukan Kegiatan Implementasi .....	84
4.2.1. Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	84
4.2.2. Pemilihan Tempat dan Instalasi Hardware dan Software .....	85
4.2.3. Pemrograman dan Pengetesan Program .....	85

4.2.3.1. Pembuatan Database.....	85
4.2.3.2. Pengelolaan Database menggunakan PHP, MySQL dan Apache.....	88
4.2.3.3. Menggunakan PHP ke Database MySQL.....	88
4.2.3.4. Pembahasan Program.....	89
4.2.3.5. Pengetesan Program .....	98
4.2.4. Pengetesan Sistem.....	100
4.2.4.1. Pengetesan White Box.....	100
4.2.4.2. Pengetesan Black Box .....	100
4.2.5. Konversi Sistem .....	101
4.3. Tindak Lanjut Implementasi.....	101
4.4. Halaman per halaman web Kurnia Jaya Ahass Janti .....	102
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	105
5.1. Kesimpulan.....	105
5.2. Saran.....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	107



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampilan Adobe Photoshop 8.0 CS .....	39
Gambar 2.2. Tampilan Macromedia Dreamweaver MX .....	43
Gambar 3.1. Diagram situs web Kurnia Jaya Ahass Janti .....	56
Gambar 3.2. Konteks Diagram Sistem Informasi Ahass Janti.....	58
Gambar 3.3. Diagram Arus Data Level 1 Member.....	59
Gambar 3.4. Diagram Arus Data Level 1 Admin.....	60
Gambar 3.5. Diagram Arus Data Level 2 .....	61
Gambar 3.6. Diagram Arus Data Level 2 Admin.....	62
Gambar 3.7. Perancangan Halaman Home .....	76
Gambar 3.8 Perancangan Halaman Profil.....	77
Gambar 3.9. Perancangan Halaman Produk dan Jasa .....	78
Gambar 3.10. Perancangan Halaman Pendaftaran .....	79
Gambar 3.11. Perancangan Halaman Pesan.....	80
Gambar 3.12. Perancangan Halaman Bukutamu .....	81
Gambar 3.13. Perancangan Halaman Kontak .....	82
Gambar 4.1. Tampilan Form Bukutamu.....	93
Gambar 4.2. Halaman Home.....	97
Gambar 4.3. Halaman Login Admin .....	98
Gambar 4.4. Halaman Tentang Kami.....	102
Gambar 4.5. Halaman Produk dan Jasa.....	102
Gambar 4.6. Halaman Pendaftaran.....	103
Gambar 4.7. Halaman Pemesanan.....	103
Gambar 4.8. Halaman Bukutamu.....	104
Gambar 4.9. Halaman Kontak.....	104

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Perangkat Keras .....	48
Tabel 3.2. Tipe data dalam MySQL yang sering dipakai .....	63
Tabel 3.3. Tabel Normal Pertama .....	65
Tabel 3.4. Tabel Normal Kedua .....	67
Tabel 3.5. Tabel Normal Ketiga .....	68
Tabel 3.6. Struktur Hubungan Antar Tabel .....	69
Tabel 3.7. Tabel Admin .....	70
Tabel 3.8. Tabel Barang .....	71
Tabel 3.9. Tabel Bukutamu .....	71
Tabel 3.10. Tabel Detil_Pesan .....	72
Tabel 3.11. Tabel Pemesan .....	72
Tabel 3.12. Tabel Pemesanan .....	73

