

**APLIKASI WEBSITE BALAI PELESTARIAN PENINGGALAN PURBAKALA JAWA
TENGAH SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

Tugas akhir



Disusun Oleh:

Devi Marina Suri	(05.02.6021)
Rosiana Yogawati	(05.02.6040)
Imam Adinata	(05.02.6042)
Annas Setiawan Prabowo	(05.02.6048)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA
2008**

**APLIKASI WEBSITE BALAI PELESTARIAN PENINGGALAN PURBAKALA JAWA
TENGAH SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

**Tugas Akhir diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi Diploma tiga
(D-3) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta**



Disusun Oleh:

Devi Marina Suri	(05.02.6021)
Rosiana Yogawati	(05.02.6040)
Imam Adinata	(05.02.6042)
Annas Setiawan Prabowo	(05.02.6048)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM"
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI WEBSITE BALAI PELESTARIAN PENINGGALAN PURBAKALA JAWA TENGAH SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

Disusun sebagai syarat kelulusan pada Program Diploma (D3)

Jurusan Manajemen Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Telah disetujui dan diterima oleh :



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

(Dr. M. Suyanto, MM)

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized letters, likely representing the name Kusnawi.

(Kusnawi, S.Kom)

BERITA ACARA

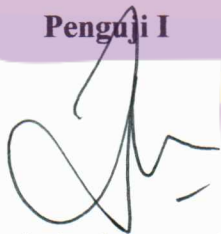
APLIKASI WEBSITE BALAI PELESTARIAN PENINGGALAN PURBAKALA JAWA TENGAH SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

**Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertanggungjawabkan di depan
Tim Penguji Oleh :**

Nama : Devi Marina Suri
Nim : 05.02.6021
Hari : Rabu
Tanggal : 30 Januari 2008
Waktu : 13.30 Wib
**Tempat : Ruang II.2.1, Gedung II, Lt.II, Kampus
STMIK AMIKOM Yogyakarta**

Tim Penguji

Penguji I



(Armadyah Amborowati, S.Kom)

Penguji II



(Hanif Al Fatta, M.Kom)

BERITA ACARA

APLIKASI WEBSITE BALAI PELESTARIAN PENINGGALAN PURBAKALA JAWA TENGAH SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertanggungjawabkan di depan
Tim Penguji Oleh :

Nama : Rosiana Yogawati
Nim : 05.02.6040
Hari : Jumat
Tanggal : 8 Februari 2008
Waktu : 13.00 Wib
Tempat : Ruang Pixel, Gedung II, Lt.II, Kampus
STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I

Penguji II

(Kusrini, M.Kom)

(Emha Taufiq Luthfi, ST,M.Kom)

BERITA ACARA

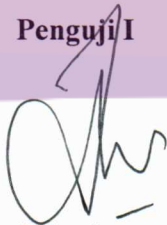
APLIKASI WEBSITE BALAI PELESTARIAN PENINGGALAN PURBAKALA JAWA TENGAH SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

**Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertanggungjawabkan di depan
Tim Penguji Oleh :**

Nama : Imam Adinata
Nim : 05.02.6042
Hari : Jumat
Tanggal : 8 Februari 2008
Waktu : 10.00 Wib
**Tempat : Ruang Folder, Gedung II, Lt.2, Kampus
STMIK AMIKOM Yogyakarta**

Tim Penguji

Penguji I



(Armadyah Amborowati, S.Kom)

Penguji II



(Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom)

BERITA ACARA

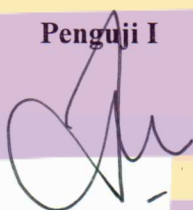
APLIKASI WEBSITE BALAI PELESTARIAN PENINGGALAN PURBAKALA JAWA TENGAH SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertanggungjawabkan di depan
Tim Penguji Oleh :

Nama : Annas Setiawan Prabowo
Nim : 05.02.6048
Hari : Rabu
Tanggal : 30 Januari 2008
Waktu : 11.30 Wib
Tempat : Ruang Pointer, Gedung II, Lt.II, Kampus
STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I



(Armadyah Amborowati, S.Kom)

Penguji II



(Heri Sismoro, M.Kom)



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir yang merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam rangka mencapai gelar Ahli Madya Komputer, STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan pernyataan terima kasih yang sebesar-besarnya dan setulus-tulusnya kepada semua pihak atas bantuan yang telah diberikan baik berupa waktu, tenaga, dan pikiran baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Selanjutnya penulis secara khusus mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua kami yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan moril dan materil yang tiada henti, dan juga kepada segenap keluarga yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan serta semangat sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini hingga selesai.
2. Bapak DR. M. Suyanto, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi S. Kom, selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dengan meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk membimbing kami sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat selesai pada waktunya.
4. Segenap karyawan Balai Pelestarian Peninggalan Purbakala Jawa Tengah.
5. Segenap staf pengajar dan Civitas Akademika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

6. rekan-rekan senasib sepenanggungan dibangku kuliah STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Semua sahabat saya yang selalu kompak dan memberikan dukungan.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari sepenuhnya masih jauh dari kesempurnaan, namun demikian penulis berharap mudah-mudahan tugas akhir ini dapat memberikan sumbangan pikiran bagi pihak lain yang membutuhkan khususnya bagi Mahasiswa/i STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Yogyakarta, 11 januari 2008

Penyusun



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL DENGAN SPESIFIKASI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iv
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1.Latar Belakang Masalah	1
I.2.Rumusan Masalah	2
I.3.Batasan Masalah	2
I.4.Maksud Dan Tujuan.....	4
I.5.Metode Pengumpulan Data.....	5
I.6.Metode Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI	
II.1.Konsep Dasar Informasi	9
II.1.1. Definisi Informasi.....	9
II.1.2. Definisi Sistem Informasi	10
II.2.Konsep Dasar Internet	11
II.2.1. Sejarah TCP/IP dan Internet.....	12

II.2.2. Fasilitas di Internet	14
II.3.Konsep Dasar Word Wide Web	15
II.3.1. Asal Mula Word Wide Web	15
II.3.2. Prinsip Dasar Pembentukan Web	17
II.4.Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	22
II.4.1. Utama	22
II.4.1.1. HTML.....	22
II.4.1.2. PHP.....	24
II.4.1.3 MySQL.....	27
II.4.1.4 Macromedia Dreamweaver MX.....	32
II.4.1.5 Web Server	34
II.4.1.6 Web Browser.....	36
II.4.2. Pendukung.....	38
II.4.2.1. Adobe Photoshop Creative Suite.....	38
II.4.2.2. Corel Graphics Suite	39
BAB III TINJAUAN UMUM	
III.1.Sejarah Singkat Berdirinya Balai Pelestarian.....	41
III.2. Visi Dan Misi	43
III.3.Tujuan.....	44
III.4. Organisasi BP3	44
III.5. Sarana Dan Prasarana.....	51
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
IV.1.Perancangan Situs	51



IV.2.Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	52
IV.3. Struktur Desain Web	54
IV.4. Rancangan Basis Data.....	56
IV.4.1. Normalisasi Tabel.....	56
IV.4.2. Relasi Antar Tabel Dan Tabel Yang Digunakan.....	61
IV.4.3. Struktur Tabel.....	62
IV.5.Rancangan Desain Web	66
IV.5.1. Rancangan Halaman Index.....	66
IV.5.2. Rancangan Halaman Profile.....	67
IV.5.3. Rancangan Halaman Koleksi	68
IV.5.4. Rancangan Halaman Karyawan	68
IV.5.5. Rancangan Halaman Berita.....	69
IV.5.6. Rancangan Halaman Buku Tamu.....	69
IV.6.Rancangan Desain Interface.....	70
IV.6.1. Halaman Index.....	70
IV.6.2. Halaman Profile.....	71
IV.6.3. Halaman Koleksi	72
IV.6.4. Halaman Karyawan	73
IV.6.5. Halaman Berita.....	74
IV.6.6. Halaman Buku Tamu.....	74
IV.6.7. Halaman Administrator	75
IV.7.Bahasa Scrip.....	76
IV.7.1. Koneksi.....	77

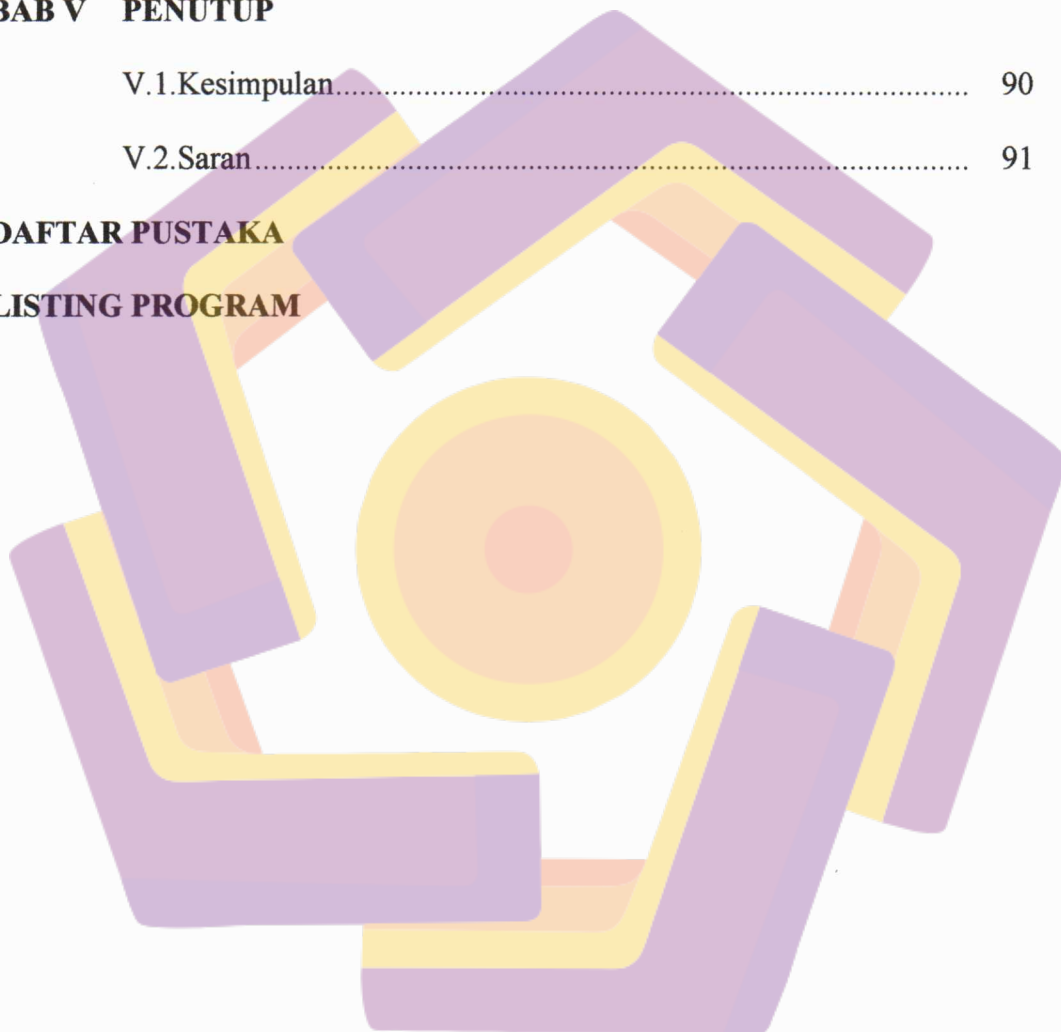
IV.7.2. Login Administrator	77
IV.7.3. Proses.....	79
IV.7.4. Log Out.....	80
IV.8.Mekanisme Upload	81

BAB V PENUTUP

V.1.Kesimpulan.....	90
V.2.Saran.....	91

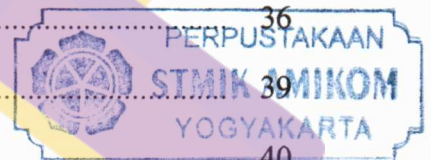
DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Desain Web.....	19
Gambar 2.2	Struktur Linear	19
Gambar 2.3	Struktur Hirarki	20
Gambar 2.4	Struktur Piramida	20
Gambar 2.5	Struktur Polar	21
Gambar 2.6	Lingkup Kerja Dreamweaver.....	34
Gambar 2.7	Tampilan Apache	35
Gambar 2.8	Alur Data Script PHP	36
Gambar 2.9	Tampilan Adobe Photoshop CS.....	39
Gambar 2.10	Lingkup Kerja Corel Graphics Suite 12.....	40
Gambar 3.1	Struktur Organisasi BP3.....	53
Gambar 4.1	Flowchart User.....	55
Gambar 4.2	Flowchart Admin	56
Gambar 4.3	Struktur Web.....	58
Gambar 4.5	Relasi antar Tabel Dan Tabel Yang Digunakan.....	64
Gambar 4.6	Rancangan Halaman Index	70
Gambar 4.7	Rancangan Halaman Profile.....	70
Gambar 4.8	Rancangan Halaman Koleksi	71
Gambar 4.9	Rancangan Halaman Karyawan	71
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Berita.....	72
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Buku Tamu	72
Gambar 4.12	Halaman Index	74
Gambar 4.13	Halaman Profile	75



Gambar 4.14 Halaman Koleksi.....	76
Gambar 4.15 Halaman Karyawan.....	76
Gambar 4.16 Halaman Berita	77
Gambar 4.17 Halaman Buku Tamu	78
Gambar 4.18 Halaman Login Administrator	78
Gambar 4.19 Halaman Administrator.....	80
Gambar 4.20 Halaman Utama Upload.....	85
Gambar 4.21 Halaman Registrasi Upload	86
Gambar 4.22 Halaman Email Konfirmasi	87
Gambar 4.23 Halaman Registrasi Upload	87
Gambar 4.24 Halaman Control Panel	88
Gambar 4.25 Halaman File Manager.....	88

DAFTAR TABEL

Table 1.1	Rencana Kegiatan	8
Tabel 2.1	Variabel-Variabel Dalam Pembantuan Website1	7
Table 2.2	Tag dalam Halaman HTML	24
Tabel 2.3	Bagian-Bagian Web Browser.....	37
Table 4.1	Normalisasi Pertama	60
Table 4.2	Normalisasi Kedua.....	61
Table 4.3	Normalisasi Ketiga.....	63
Table 4.4	Admin.....	65
Table 4.5	Artikel bp3	65
Table 4.6	Berita bp3.....	66
Table 4.7	Buku Tamu.....	66
Table 4.8	Karyawan_bp3	67
Table 4.9	Kegiatan.....	68
Table 4.10	Koleksi Situs	68
Table 4.11	Detail Kegiatan	68
Table 4.12	Detail Situs.....	69