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	**Pembimbing**
(Dr. M. Suyanto, MM)	**(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	**Penguji II**
(Armadyah Amborowati, S.Kom)	**(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	**Penguji II**
(Armadyah Amborowati, S.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	**: 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	**Penguji II**
(Armadyah Amborowati, S.Kom)	**(Heri Sismoro, M.Kom)**

PERPUSTAKAAN
STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA

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 sepenaggungan 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

PERPUSTAKAAN
STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA

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.I.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

PERPUSTAKAAN STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERPUSTAKAAN STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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 Pembantukan 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