

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB
PADEPOKAN TRAH SATRIA MATARAM
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Kurniawan Agung Pamungkas

05.12.1411

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

“AMIKOM” YOGYAKARTA

2010

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADEPOKAN TRAH SATRIA

MATARAM YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kurniawan Agung Pamungkas
05.12.1411

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 Februari 2010

Dosen Pembimbing,



KRISNAWATI, S.SI, MT
NIK. 190302038





HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada

Bapak, Ibu, Adik , Kakakku tercinta

Yang telah memberikan kepercayaan

Serta doanya dalam menyelesaikan studiku

Kepada kekasih tercinta yang telah memberi spirit

Dalam menyelesaikan studi dan selalu setia menanti

Kepada teman - teman : irvan, fian, febri, mas

bambang

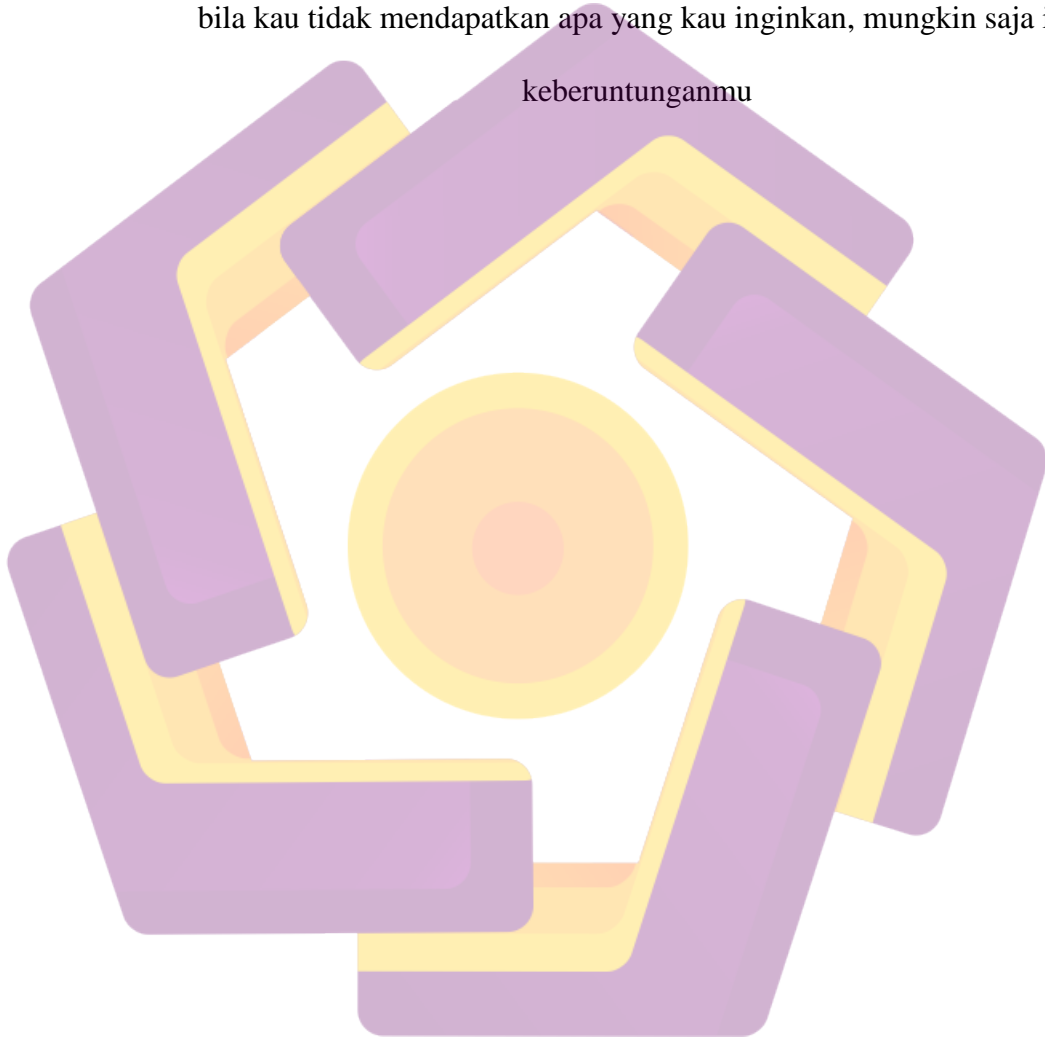
yang telah banyak membantu menyelesaikan skripsi

ini

serta teman - teman kelas kelas F angkatan 2005

HALAMAN MOTTO

Berilah kepada orang lebih dari yang mereka harapkan
dan lakukan dengan bijaksana
bila kau tidak mendapatkan apa yang kau inginkan, mungkin saja itu
keberuntunganmu



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan *Alhamdulillah* *robbil 'alamin*, puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat, hidayah dan ridho-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Sistem Informasi Berbasis Web Padepokan Trah Satria Mataram Yogyakarta".

Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- 1 . Allah Swt atas limpahan dan karunia yang diberikan
2. Bapak M.Suyanto, Prof.DR.,MM, Selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta
3. Rekan-rekan kuliah STMIK"AMIKOM" Yogyakarta
4. Ibu Krisnawati, S.Si,MT selaku dosen pembimbing dalam penyusunan karya tulis ini
5. Seluruh Dosen, Staf, Karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan karya tulis ini.
6. Pihak Padepokan Trah Satria Mataram, yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan karya tulis ini.
7. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan dorongan dan doa selalu.

8. Kakakku tersayang Sigit dan Endah serta adikku Vivin yang selalu memberikan support.
9. Kekasihku tercinta Ulil Hidayati yang selalu setia menunggu dan selalu memberikan spirit.
10. Sahabatku Irvan, Alfian , Febri, Mas Bambang, Ommen, Agus Kenthus yang telah banyak sekali membantu
11. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Semoga bantuan dan amal baik semua pihak di atas mendapat balasan yang lebih baik dari Allah SWT

Penyusun menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, sehingga penyusun mengharap kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi selanjutnya dan kekurangan dalam skripsi ini dapat menjadi inspirasi dalam skripsi selanjutnya. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

INTISARI

Perkembangan teknologi yang sangat cepat semakin dibutuhkan oleh masyarakat dengan tujuan mempermudah segala kebutuhan yang nan dipenuhi. Untuk dapat menghasilkan sebuah informasi yang relevan, akurat, cepat, dibutuhkan pengolahan data secara maksimal serta dibantu dengan dukungan teknologi yang memadai sehingga dapat mendukung aktivitas dari pengolahan data itu sendiri. Semua itu dapat diimplementasikan kedalam suatu web. Dengan pembuatan web ini diharapkan padepokan Trah Satria Mataram dapat meningkatkan kualitas Padepokan dalam hal Teknologi Informasi.

Dalam pengimplementasian sistem, teknologi PHP yang merupakan teknologi *server-side scripting*, yaitu pemrosesan program yang dilakukan di *server* sebelum dikirimkan ke *client*. Sistem juga didukung dengan sebuah sistem *database* yang berfungsi untuk menampung data-data mengenai data padepokan tersebut.

Dengan adanya sistem ini maka proses pengolahan data dapat dilakukan dengan cepat dan informasi yang di sampaikan akurat kepada masyarakat. Sistem ini masih jauh dari sempurna maka tidak menuntut kemungkinan untuk dikembangkan lebih lanjut kegunaannya.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB 1	PENDAHULUAN
	1.1 Latar Belakang Masalah
	1
	1.2 Perumusan Masalah
	2
	1.3 Maksud
	2
	1.4 Tujuan
	3
	1.5 Batasan Masalah
	3
	1.6 Metode Pengumpulan Data
	3
	1.7 Sistematika Penulisan
	4
BAB 2	LANDASAN TEORI
	2.1 Sistem
	6
	2.2 Sistem Informasi
	6
	2.3 Internet
	6

2.3.1 WWW (World Wide Web)	7
2.3.2 URL (<i>Uniform Resource Locator</i>)	7
2.3.3 HTTP (<i>Hypertext Transfer Protocol</i>)	7
2.3.4 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	8
2.4 Diagram Alir Sistem	8
2.5 Diagram Alir Data	10
2.6 Relasi Antar Tabel	12
2.7 Basis Data	13
2.8 DNS (Domain Name System)	14
2.9 MySQL	14
2.10 Xampp 1.6.8	16
2.11 Dasar Pemograman PHP	16
2.11.1 PHP	16
2.11.2 Variabel dan Tipe Data	17
2.12 Macromedia Dreamweaver	18
2.13 Photoshop CS2	21
2.14 Silsilah pendiri Padepokan Trah Satria Mataram	22
2.14.1 Acara kegiatan Padepokan Trah Satria Mataram	22

BAB 3

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Sekilas Tentang Padepokan Trah Satria Mataram	24
3.1.1 Sejarah Singkat	24
3.2 Analisis Sistem	25

3.3 Analisis Kelemahan Sistem	25
3.3.1 Analisis Kinerja (<i>performance</i>)	26
3.3.2 Analisis Informasi (<i>information</i>)	26
3.3.3 Analisis Ekonomi (<i>economic</i>)	27
3.3.4 Analisis Kontrol (<i>control</i>)	28
3.3.5 Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>)	29
3.3.6 Analisis Pelayanan (<i>service</i>)	29
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	30
3.4.1 Kelayakan Teknologi	30
3.4.2 Kelayakan Operasional	31
3.4.3 Kelayakan Ekonomi	31
3.5 Analisis Biaya dan Manfaat	31
3.6 Sistem Perangkat Keras	37
3.7 Sistem Perangkat Lunak	37
3.8 Perancangan Sistem	38
3.8.1 Bagan Alir	38
3.8.2 Data Flow Diagram	40
3.9 Perancangan Tabel	43
3.10 Struktur Tabel	44
3.11 Relasi Antar Tabel	47
3.12 Rancangan Masukan (<i>input</i>)	48
3.12.1 Rancangan Form Register	49
3.12.2 Rancangan Form Login	49

3.12.3 Rancangan Halaman Utama Administrator	50
3.12.4 Rancangan Form Buku Tamu	51
3.12.5 Rancangan form Input Berita	52
3.12.6 Rancangan Form Input Artikel	53
3.12.7 Rancangan Propinsi	53
3.12.8 Rancangan Tambah Propinsi	53
3.12.9 Rancangan Edit Propinsi	54
3.13 Rancangan Keluaran (<i>output</i>)	54
3.13.1 Rancangan <i>Output</i> Daftar User	55
3.13.2 Rancangan <i>Output</i> Master Data Propinsi	55
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN
4.1 Normalisasi Tabel	56
4.2 Implementasi Database	58
4.2.1 Tabel Admin	59
4.2.2 Tabel Propinsi	59
4.2.3 Tabel User	59
4.2.4 Tabel Buku Tamu	60
4.2.5 Tabel Berita	61
4.2.6 Tabel Artikel	61
4.3 Spesifikasi Program	62
4.3.1 Halaman Web Untuk Umum	62
4.3.2 Halaman Web Untuk Admin	63
4.4 Aplikasi Program	65

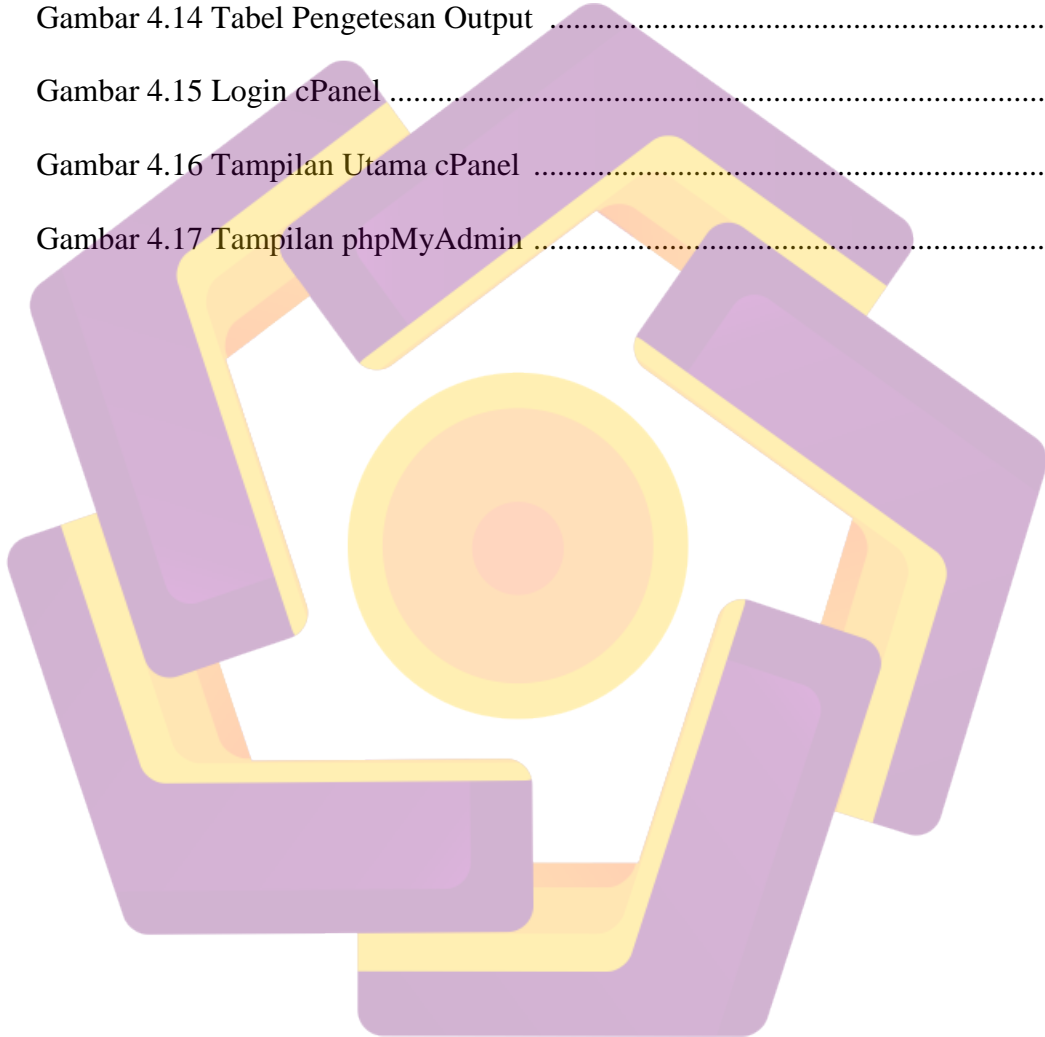
4.4.1 Menu Halaman Utama	65
4.4.2 Halaman Profil	66
4.4.3 Halaman Utama Admin	66
4.4.4 Halaman Setup Admin	67
4.4.5 Halaman Setup User	67
4.4.6 Halaman Setup Propinsi	68
4.4.7 Halaman Setup Berita	68
4.4.8 Halaman Setup Buku Tamu	69
4.4.9 Halaman Laporan Propinsi	69
4.4.10 Halaman Laporan Data User	70
4.5 Pembahasan Skript Program	70
4.5.1 inc.koneksi.php	70
4.5.2 inc.session.php	71
4.6 Pengetesan Website	72
4.7 Publikasi	74
BAB V	
PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran – saran	76
Daftar Pustaka	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Manual Input	9
Gambar 2.2 Simbol Proses	9
Gambar 2.3 Simbol Penyimpanan Data	9
Gambar 2.4 Simbol Dokumen	10
Gambar 2.5 Simbol Aliran Proses	10
Gambar 2.6 Simbol Kesatuan Luar	11
Gambar 2.7 Simbol Proses	11
Gambar 2.8 Simbol Penyimpanan Data	11
Gambar 2.9 Simbol Arus Data	12
Gambar 2.10 Simbol Relasi One To One	12
Gambar 2.11 Simbol Relasi One To Many	13
Gambar 2.12 Simbol Relasi Many To Many	13
Gambar 2.13 Silsilah Singkat Pendiri Padepokan	22
Gambar 3.1 Diagram Alir Sistem	39
Gambar 3.2 Diagram Konteks	40
Gambar 3.3 DAD Level 0	42
Gambar 3.4 Tabel Admin	44
Gambar 3.5 Tabel Propinsi	45
Gambar 3.6 Tabel User	45
Gambar 3.7 Tabel Buku Tamu	46
Gambar 3.8 Tabel Berita	47

Gambar 3.9 Rancangan Tabel Artikel	47
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel	48
Gambar 3.11 Rancangan Form Register	49
Gambar 3.12 Rancangan Form Login User	50
Gambar 3.13 Rancangan Form Login Admin	50
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Utama Administrator	51
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Buku Tamu	52
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Input Berita	52
Gambar 3.17 Rancangan Input Artikel	53
Gambar 3.18 Rancangan Daftar Propinsi	53
Gambar 3.19 Rancangan Tambah Propinsi	54
Gambar 3.20 Rancangan Edit Propinsi	54
Gambar 3.21 Rancangan Daftar User	55
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Propinsi	55
Gambar 4.1 Halaman Utama Website	65
Gambar 4.2 Halaman Profil	66
Gambar 4.3 Halaman Utama Admin	66
Gambar 4.4 Halaman Setup Admin	67
Gambar 4.5 Halaman Setup User	67
Gambar 4.6 Halaman Setup Propinsi	68
Gambar 4.7 Halaman Setup Berita	68
Gambar 4.8 Halaman Setup Buku Tamu	69
Gambar 4.9 Halaman Laporan Propinsi	69

Gambar 4.10 Halaman Laporan User	70
Gambar 4.11 Tabel Pengetesan Input Data	72
Gambar 4.12 Tabel Pengetesan Ubah Data	72
Gambar 4.13 Tabel Pengetesan Hapus Data	73
Gambar 4.14 Tabel Pengetesan Output	73
Gambar 4.15 Login cPanel	74
Gambar 4.16 Tampilan Utama cPanel	75
Gambar 4.17 Tampilan phpMyAdmin	75



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja	26
Tabel 3.2 Analisis Informasi	27
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	28
Tabel 3.4 Analisis Kontrol	28
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	29
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	30
Tabel 3.7 Tabel Rincian Biaya dan Manfaat.....	32
Tabel 3.8 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat	37
Tabel 4.1 Normalisasi Pertama	57
Tabel 4.2 Normalisasi Kedua	57
Tabel 4.3 Normalisasi Ketiga	58

