

**SKRIPSI**

**APLIKASI PSB ONLINE DI WILAYAH KLATEN**

**MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**



Disusun Oleh :

**RINA SURYANINGTYAS**

No. Mahasiswa : 085410320

Jurusan : Teknik Informatika

Jenjang : Strata Satu

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2012**

# **APLIKASI PSB ONLINE DI WILAYAH KLATEN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

## **SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang  
pendidikan Strata Satu pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika  
dan Komputer



Disusun Oleh :

**RINA SURYANINGTYAS**

No. Mahasiswa : 085410320

Jurusan : Teknik Informatika

Jenjang : Strata Satu

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN  
KOMPUTER AKAKOM  
YOGYAKARTA**

**2012**

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

Judul : APLIKASI PSB ONLINE DI WILAYAH KLATEN  
MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Nama Mahasiswa : Rina Suryaningtyas

Nomor Mahasiswa : 085410320

Jurusan : Teknik Informatika (TI)

Jenjang : Strata Satu (S1)

Mata Kuliah : Skripsi

Semester : Ganjil

Tahun : 2011/2012



Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui

Yogyakarta, Agustus 2012

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Y. Yohakim Marwanta, S. Kom, M. Cs

# **HALAMAN PENGESAHAN**

## **APLIKASI PSB ONLINE DI WILAYAH KLATEN**

### **MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

Telah diuji di depan Dosen Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Dosen Penguji

No Nama

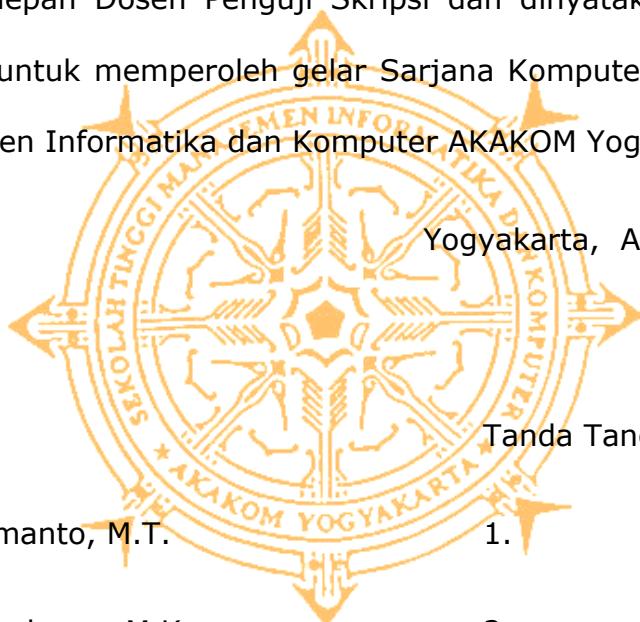
1. Ir. Sudarmanto, M.T.

2. Drs. Tri Prabawa, M.Kom.

3. Y. Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs.      1.

Yogyakarta, Agustus 2012

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Febri Nova Lenti, S.Si., M.T.

## **HALAMAN PERSEMPAHAN**

KARYA INI KU PERSEMPAHKAN UNTUK :

Kedua Orang Tua,

Kakak,

Teman Berbagi,

Dosen Pembimbing,

Sahabat dan Teman-teman semua

...terima kasih untuk dukungannya...

## **HALAMAN MOTTO**

Bukan karena ada hal-hal baik kita tersenyum, tetapi karena tersenyum maka hal-hal baik akan terjadi.

Miliki mimpi apapun dan jangan ragu untuk berusaha mewujudkan.  
Masa depan adalah milik mereka yang percaya pada keindahan impian.

(duniapustaka.com)

Berusaha, Berbuat baik, dan Berdoa

(Rina)



## **DAFTAR ISI**

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
INTISARI .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
RUMUSAN MASALAH .....	2
RUANG LINGKUP .....	2
TUJUAN .....	2
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	3
2.1. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.2. DASAR TEORI .....	3
2.2.1. APLIKASI PSB ONLINE .....	3
2.2.2. CODEIGNITER .....	3
2.2.3. MODEL, VIEW, CONTROLLER .....	4
2.2.4. PHP .....	5

2.2.5. XAMPP .....	5
2.2.6. MYSQL .....	6
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	7
3.1. ANALISIS SISTEM .....	7
3.1.1. ANALISIS KEBUTUHAN .....	7
3.1.2. SPESIFIKASI PERANGKAT LUNAK .....	8
3.1.3. SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS .....	8
3.2. PERANCANGAN SISTEM .....	8
3.2.1. DIAGRAM KONTEKS .....	8
3.2.2. DIAGRAM ALIR DATA LEVEL 1 .....	9
3.2.3. PERANCANGAN BASIS DATA .....	9
3.2.4. RELASI TABEL .....	16
3.2.5. RANCANGAN MASUKKAN .....	17
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....	21
4.1. IMPLEMENTASI SISTEM .....	21
4.1.1. FORM LOGIN .....	21
4.1.2. FORM PENDAFTARAN .....	22
4.1.3. FORM VERIFIKASI .....	24
4.1.4. FORM CEK SELEKSI .....	25
4.1.5. FORM MANAJEMEN .....	26
4.2. PEMBAHASAN SISTEM .....	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	32
1.1. KESIMPULAN .....	32
1.2. SARAN .....	32

DAFTAR PUSTAKA .....	33
----------------------	----