

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI BERBASIS *WEB* PADA SMA HUDAYA
PONOROGO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
PHP DAN *MYSQL***



RUSMIYATIN

14532291

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2016

**SISTEM INFORMASI BERBASIS *WEB* PADA SMA HUDAYA
PONOROGO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
PHP DAN *MYSQL***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



RUSMIYATIN

14532291

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2016

HALAMAN PENGESAHAN

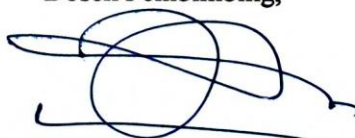
Nama : Rusmiyatin
NIM : 14532291
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Berbasis *Web* pada SMA Hudaya
Ponorogo Menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan
MYSQL

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)

NIK. 19660417 201101 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi

Teknik Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)

NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Rusmiyatin
NIM : 14532291
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Berbasis *Web* pada SMA Hudaya
Ponorogo Menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan
MYSQL

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Aslan Alwi, M.CS)
NIK. 19720324 201101 13

Dosen Penguji II,



(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(H. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi










Teknik Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Rusmiyatin
NIM : 14532291
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Berbasis *Web* pada SMA Hudaya
Ponorogo Menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan
MYSQL
Dosen Pembimbing : Dra. Ida Widaningrum, M.Kom
Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	11-2-2016	Revisi Tujuan	
2.	10-3-2016	Penukaran Format Tabel	
3.	24-3-2016	Sesuaikan Daftar Pustaka dg isi	 
4.	7-4-2016	DFD level 2	
5.	21-4-2016	Perancangan Database	
6.	7-5-2016	Program	
7.	19-5-2016	kesimpulan	
8.	16-6-2016	Ace ujian	

Tgl. Pengajuan :
Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
Pembimbing


(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)
NIK. 19660417 201101 13

MOTTO

Suatu pencapaian yang besar, tentu akan menimbulkan risiko yang besar pula

*Menuntut ilmu tidak memandang usia, golongan atau kekayaan, karena
setiap orang berhak memperoleh pendidikan*



P E R S E M B A H A N

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusus selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik, Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Aamiinnn.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI BERBASIS *WEB* PADA SMA HUDAYA PONOROGO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN *PHP* DAN *MYSQL*

RUSMIYATIN

14532291

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Perkembangan dunia teknologi dan informasi sekarang ini sangat pesat dikalangan masyarakat yang kemudian mengubah cara pandang mereka terhadap media penyedia informasi. *Website* merupakan salah satu sarana media internet yang berfungsi untuk menampilkan, memperkenalkan bahkan dapat berfungsi sebagai media pencari informasi yang sedang dibutuhkan. Lembaga sekolah terutama yang masih sangat membutuhkan interaksi maupun sosialisasi agar sekolah tersebut dapat lebih dikenal masyarakat luas maupun siswa-siswanya sendiri, yaitu dengan cara memberikan informasi secara lengkap, detail dan jelas mengenai sekolah tersebut. Manfaat dari penelitian ini adalah untuk memberikan informasi agar kemudahan bagi masyarakat umum maupun warga sekolah, dalam mengakses informasi tentang sekolah tersebut, dan juga dapat digunakan sebagai media penyampai informasi yang lebih efektif dan efisien yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja secara online baik bagi pihak sekolah siswa.

Kata Kunci : Teknologi, Informasi, *Website*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah *Subhanahu wa ta'ala* atas limpahan rahmat, hidayah serta bimbingan-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad *Shallallahu 'alaihi wa sallam*. Akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “***Sistem Informasi Berbasis Web pada SMA Hudaya Ponorogo Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MYSQL***”.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung atas terselesaikannya skripsi ini, karena tanpa dukungan dari mereka, penulis tidak akan mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Mereka yang telah mendukung penulis adalah :

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah Muslim, S.Kom, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis yakin bahwa tugas akhir ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan. Semoga karya sederhana ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Ponorogo, 2016

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	4
F. Metodologi Penelitian	5
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu.....	8
B. Internet.....	9
C. Pengertian Sistem Informasi	11
D. Konsep Aplikasi Berbasis Web	17
E. Konsep Analisis dan Perancangan Sistem	19
BAB III : PERANCANGAN SISTEM	
A. Analisis Sistem	41
B. Analisis Kebutuhan	42
C. Perancangan Sistem.....	42

D. Perancangan Basis Data	46
E. Perancangan Antarmuka.....	49

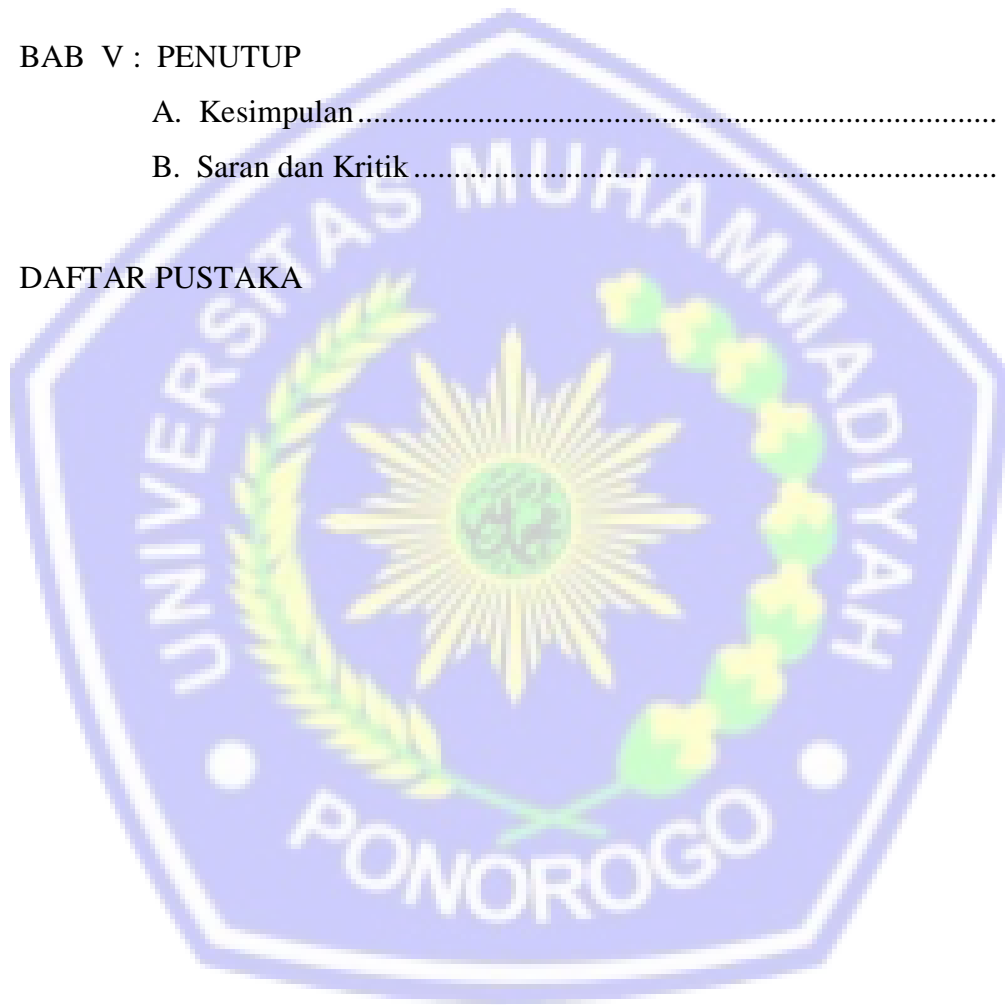
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	51
B. Tampilan Program	51

BAB V : PENUTUP

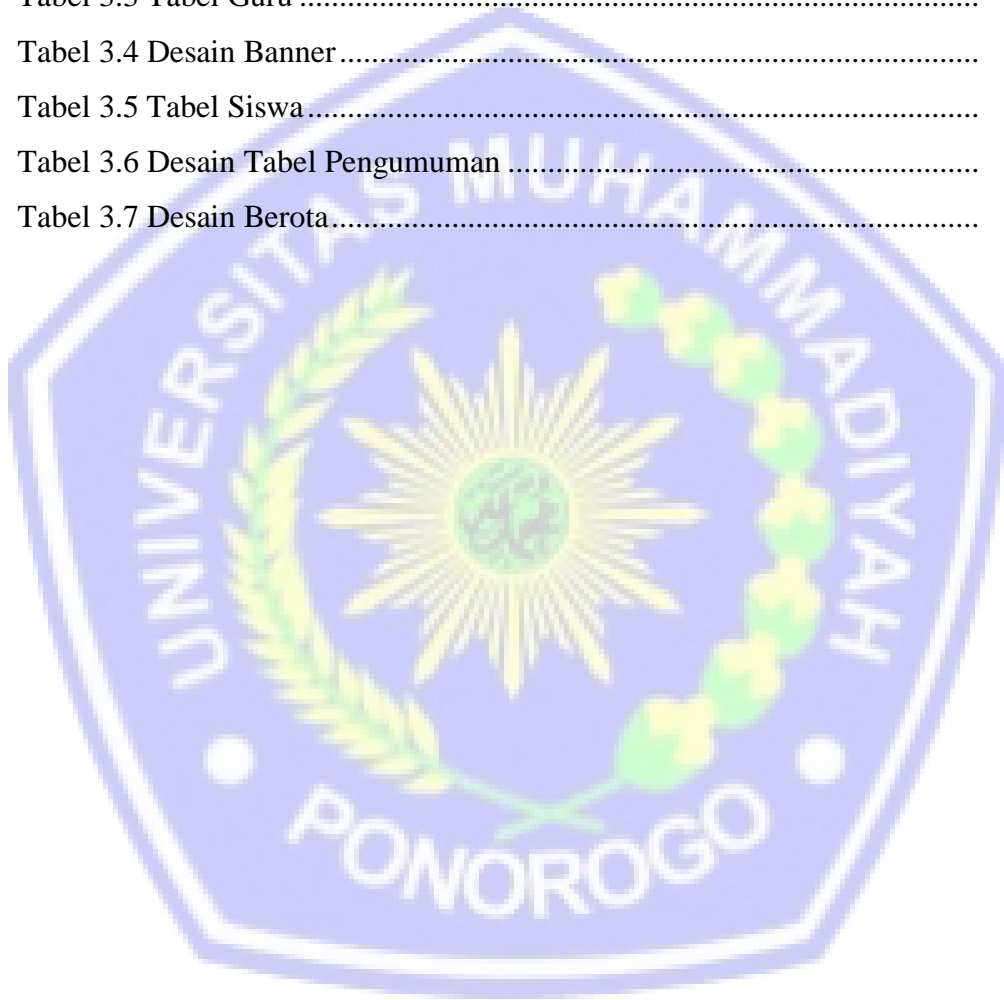
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran dan Kritik.....	58

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	21
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	25
Tabel 3.1 Tabel File Admin	46
Tabel 3.2 Tabel Profil	46
Tabel 3.3 Tabel Guru	46
Tabel 3.4 Desain Banner	47
Tabel 3.5 Tabel Siswa	47
Tabel 3.6 Desain Tabel Pengumuman	48
Tabel 3.7 Desain Berota	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Paradigma <i>Waterfall</i> (<i>Classic Life Cycle</i>)	6
Gambar 2.1 Konsep Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	18
Gambar 2.2 Kardinalitas Relasi	29
Gambar 3.1 Perancangan <i>Flowchart Admin 0</i>	44
Gambar 3.2 <i>Diagram Context</i>	45
Gambar 3.3 DFD Level Level 1	45
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Login Admin	49
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Utama Admin	49
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama	39
Gambar 4.1 Halaman Menu Utama/ Beranda	52
Gambar 4.2 <i>Form Login</i> admin	53
Gambar 4.3 <i>Form</i> Halaman Utama Admin	54
Gambar 4.4 <i>Form</i> Halaman Profil	55
Gambar 4.5 <i>Form</i> Guru	57
Gambar 4.6 <i>Form</i> Info	58
Gambar 4.7 <i>Form</i> Kontak	59