

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI SEKOLAH DAN PENERIMAAN SISWA BARU
PADA SMK MUHAMMADIYAH 3 DOLOPO MENGGUNAKAN *PHP* DAN
*MYSQL***



ASLAM RIZAL NURDIN

NIM : 13531959

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

2017

**SISTEM INFORMASI SEKOLAH DAN PENERIMAAN SISWA BARU
PADA SMK MUHAMMADIYAH 3 DOLOPO MENGGUNAKAN *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



ASLAM RIZAL NURDIN

NIM : 13531959

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

2017

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Aslam Rizal Nurdin
NIM : 13531959
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Sekolah dan Penerimaan Siswa Baru pada
SMK Muhammadiyah 3 Dolopo Menggunakan *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,

2017

Menyetujui,


Dosen Pembimbing,

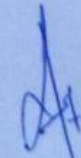

(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,


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


(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)
NIK. 19871007 201609 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Aslam Rizal Nurdin
NIM : 13531959
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Sekolah dan Penerimaan Siswa Baru pada
SMK Muhammadiyah 3 Dolopo Menggunakan *PHP* dan *MySQL*

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari

Tanggal

Nilai

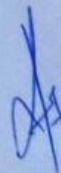


Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng.)
NIK. 19871007 201609 13

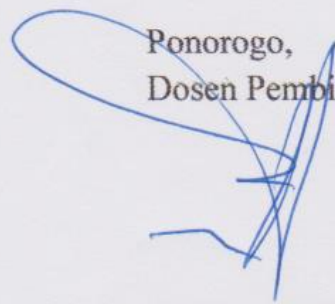
**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Aslam Rizal Nurdin
 NIM : 13531959
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Sistem Informasi Sekolah dan Penerimaan Siswa Baru pada
 SMK Muhammadiyah 3 Dolopo Menggunakan *PHP* dan *MySQL*

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1.	9-03-2017	Pengajuan Judul	
2.	16-03-2017	BAB I, Latar belakang Batasan masalah & Percobaan, manfaat yg diperoleh	
3.	6-04-2017	Revisi pd BAB I dan Teori	
4.	10-04-2017	Revisi Metode uji perancangan	
5.	19-04-2017	ACC seminar proposal	
6.	3-07-2017	Revisi data siswa	
7.	10-07-2017	Referensi tentang waterfall	
8.	18-07-2017	Perancangan flowchart admin	
9.	24-07-2017	Revisi kean Program dg DFD	
10.	25-07-2017	Revisi Perbaikan & lengkapi	
11.	15-08-2017	ACC Ujian Sidang	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Dosen Pembimbing,



Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jalan Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp. (0352) 481124, Fax (0352) 461796, e-mail : lpdm@umpo.ac.id
website : www.umpo.ac.id

SURAK KETERANGAN
HASIL PEMERIKSAAN PLAGIASI ARTIKEL ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Telah di periksa, artikel ilmiah dengan perincian sebagai berikut :

Nama : ASLAM RIZAL NURDIN

Judul : SISTEM INFORMASI SEKOLAH DAN
PEVERKIMAN SISWA BARU PADA
SMK MUHAMMADIYAH 3 DOLOPO
MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Dosen Pembimbing : 1. Ir. Alizadi, M.M, M.kom
2.

Dinyatakan memiliki tingkat plagiasi sebesar 36,7%
Menggunakan aplikasi anti-plagiasi Plagscan.

Demikian, atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Ponorogo, 15/8 2017

Pemeriksa,


Keterangan

- Dilampiri hasil pemeriksaan plagiasi.

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aslam Rizal Nurdin

NIM : 13531959

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul: “Sistem Informasi Sekolah Dan Penerimaan Siswa Baru Pada SMK Muhammadiyah 3 Dolopo Menggunakan Php Dan Mysql” bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/teliti didalam naskah skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiarisme, saya bersedia ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Ponorogo, 23 Agustus 2017

Mahasiswa



Aslam Rizal Nurdin
NIM. 13531959

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah pada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Sekolah Dan Penerimaan Siswa Baru Pada SMK Muhammadiyah 3 Dolopo Menggunakan PHP Dan MySQL”.

Selesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari adanya bantuan beberapa pihak. Sehingga pada kesempatan inilah saya juga tidak lupa mengahutrkan rasa terima kasih sebesar besarnya kepada :

1. Kedua orang tua yang senantiasa telah mendo'akan untuk keberhasilan dan kesuksesan saya.
2. Istriku yang kusayangi yang selalu memberikan semangat dan motivasi tanpa henti.
3. Teman-teman teknik informatika angkatan 2017 terima kasih atas bantuannya.
4. Dan teman-teman serta pihak-pihak lainnya yang tidak dapat tersebut satu persatu.

Semoga penulisan tugas akhir / skripsi ini dapat memberikan nuansa baru buat semua orang dan pihak yang membantu.

MOTTO

- Bahwa kesuksesan selalu disertai dengan kegagalan, dan jawaban sebuah keberhasilan adalah terus belajar tak kenal putus asa
- Hidup didunia ini sangat singkat, pergunkan dengan sebaik-baiknya
- Cium tangan kedua orang tuamu sebelum kau cium kekasihmu, karena doa paling mujarab adalah doa restu dari ibumu



ABSTRAK

SISTEM INFORMASI SEKOLAH DAN PENERIMAAN SISWA BARU PADA SMK MUHAMMADIYAH 3 DOLOPO MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*

Aslam Rizal Nurdin
NIM : 13531959

Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Saat ini belum banyak sekolah di Indonesia menyelenggarakan Penerimaan Siswa Baru (PSB) secara *online*. Dengan manfaat dan kemudahan yang ada, sudah seharusnya sistem ini dikembangkan oleh tiap-tiap sekolah. Hal ini sejalan dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi *internet* dan *web* yang mampu mendukung proses *input* dan *output* data secara cepat dan akurat, khususnya dalam pelaksanaan penerimaan siswa baru. Salah satu instansi pendidikan yang belum menerapkan sistem penerimaan siswa baru secara *online* adalah SMK Muhammadiyah 3 Dolopo. SMK Muhammadiyah 3 Dolopo merupakan salah satu sekolah yang beralamatkan di JL. Raya Dolopo, No 838, Madiun. Sistem pendaftaran siswa baru di SMK Muhammadiyah 3 Dolopo secara keseluruhan masih menggunakan proses manual, walaupun sebagian sudah menggunakan komputer, akibatnya jangkauannya informasinya lebih sempit, dimana informasi mengenai sekolah ini hanya diperoleh melalui brosur-brosur, sependuk dan baligho. Selain itu, akibat dari proses pendaftaran manual ini adalah proses pengambilan serta pengembalian formulir yang bagi sebagian calon siswa cukup menyulitkan terutama bagi calon siswa yang tinggal jauh dari sekolah ini. Dengan dibuatnya sistem informasi sekolah dan penerimaan siswa baru secara *online* di SMK Muhammadiyah 3 Dolopo diharapkan dapat menjadi media promosi SMK Muhammadiyah 3 Dolopo serta akan membuat pelaksanaan penerimaan siswa baru menjadi lebih transparan, akuntabel, dan akomodatif. Sekolah dapat mengurangi anggaran yang digunakan untuk promosi dan bahkan menghilangkan kecurangan-kecurangan yang terjadi pada pelaksanaan penerimaan siswa baru secara manual. Dengan demikian, tidak akan ada lagi pihak-pihak yang merasa tidak puas ataupun dirugikan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Sekolah, Penerimaan Siswa Baru, Web, PHP, MySQL.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul ***“Sistem Informasi Sekolah dan Penerimaan Siswa Baru pada SMK Muhammadiyah 3 Dolopo Menggunakan PHP dan MySQL”***.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

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.
3. Ibu Dyah Mustikasari, S.T., M.Eng., 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.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo, 2017

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	3
E. Manfaat.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu.....	5
B. Konsep dasar Pendaftaran	6
C. Pengertian Sistem Informasi.....	6
D. Konsep Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	13
E. Konsep Analisis dan Perancangan Sistem.....	15
BAB III : METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian	35
B. Analisis Sistem	37
C. Analisis Kebutuhan Sistem.....	38

D. Perancangan Sistem.....	39
E. Perancangan Basis Data	45
F. Perancangan <i>Interface</i>	49

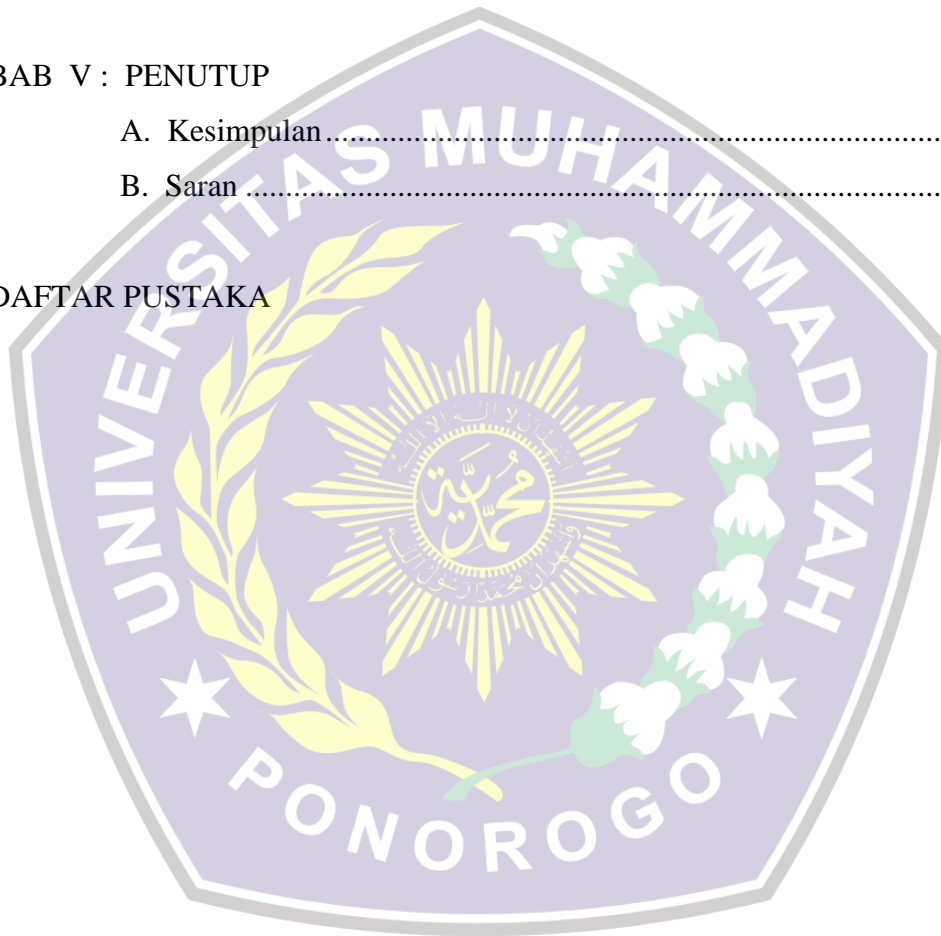
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	54
B. Tampilan Program (<i>Interface</i>).....	54

BAB V : PENUTUP

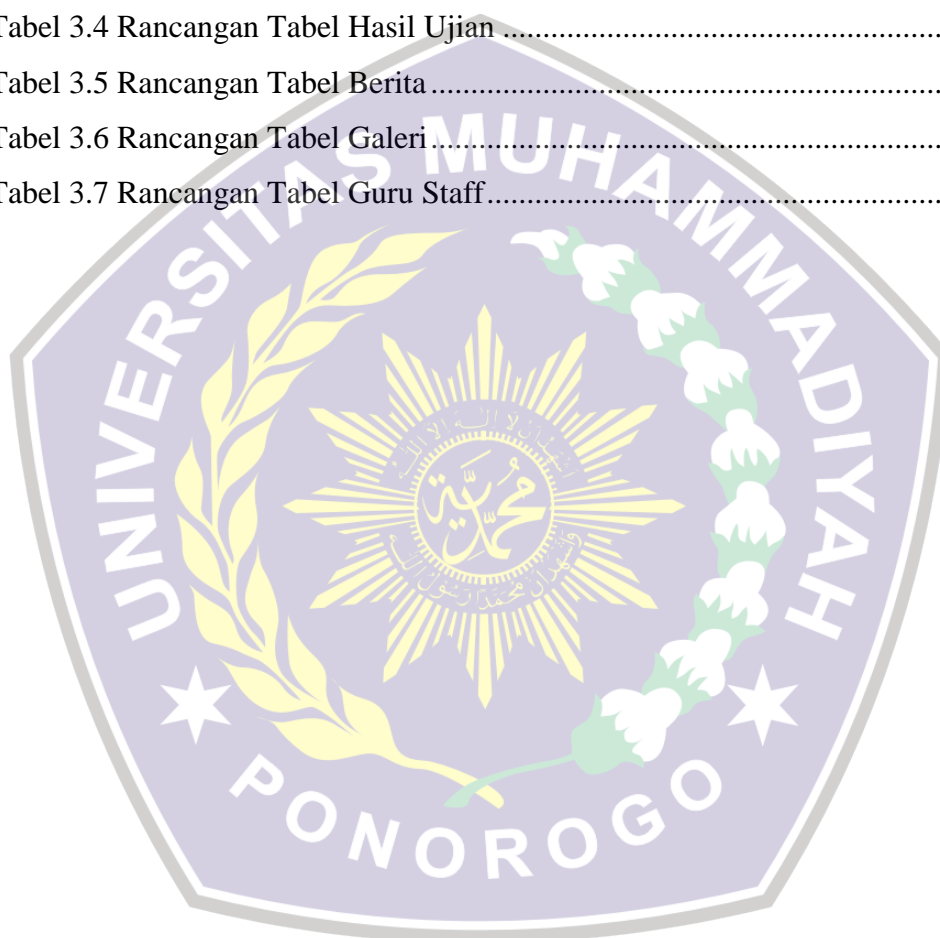
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran	73

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	20
Tabel 3.1 Rancangan Tabel <i>Users</i>	45
Tabel 3.2 Rancangan Tabel Siswa	45
Tabel 3.3 Rancangan Tabel PSB.....	46
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Hasil Ujian	47
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Berita.....	48
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Galeri.....	48
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Guru Staff.....	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	13
Gambar 3.1 Perancangan <i>Flowchart Administrator</i>	41
Gambar 3.2 Perancangan <i>Flowchart Calon Siswa</i>	42
Gambar 3.3 <i>Diagram Context</i>	43
Gambar 3.4 <i>DFD Level 1</i>	44
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Utama	50
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Profil.....	50
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Berita.....	51
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Warga Sekolah	52
Gambar 3.9 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	52
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Utama Admin	53
Gambar 4.1 Halaman Utama.....	55
Gambar 4.2 Halaman Profil	57
Gambar 4.3 Halaman Informasi	59
Gambar 4.4 Halaman Warga Sekolah.....	61
Gambar 4.5 Halaman Galeri	63
Gambar 4.6 Halaman Buku Tamu	65
Gambar 4.7 Halaman PSB	67
Gambar 4.8 Halaman <i>Login Admin</i>	68
Gambar 4.9 Halaman Utama Admin.....	70