

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU
DI PONDOK PESANTREN DARUL FIKRI BRINGIN KAUMAN
PONOROGO MENGGUNAKAN APLIKASI
PROGRAM WEB BERBASIS PHP**

SKRIPSI

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

MOHAMMAD SAIFUDIN

NIM :11531100

**PROGRAM STUDI TEHNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : MOHAMMAD SAIFUDIN
NIM : 11531100
Program Studi : TEHNIK INFORMATIKA
Fakultas : TEHNIK
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di
Pondok Pesantren Darul Fikri Bringin Kauman Ponorogo
Menggunakan Aplikasi Program Web Berbasis PHP

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

Ponorogo, Februari 2015

Menyetujui
Dosen Pembimbing,

(Munirah Muslimin,S.Kom., MT)
NIP: 19792107 2009 12 13

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Tehnik Informatika

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

(Munirah Muslimin,S.Kom., MT)
NIP: 19792107 2009 12 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : MOHAMMAD SAIFUDIN
NIM : 11531100
Program Studi : TEHNIK INFORMATIKA
Fakultas : TEHNIK
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di Pondok Pesantren Darul Fikri Bringin Kauman Ponorogo Menggunakan Aplikasi Program Web Berbasis PHP
Telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 24 Februari 2015
Nilai :

Ponorogo, Februari 2015

Menyetujui

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II,

(Aslan Alwi, S.Si.,M.Cs)
NIP: 19720324 2011 01 13

(Fauzan Masykur, ST.,M.Kom)
NIP: 19810316 2011 12 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

(Ir. Aliyadi, MM.,M.Kom)
NIP: 19640103 1990 09 12

(Munirah Muslimin,S.Kom., MT)
NIP: 19792107 2009 12 13

MOTTO

- *Kesulitanmu itu sementara, seperti semua yang sebelumnya pernah terjadi*
- *Telur hari ini lebih baik daripada ayam esok hari*
- *Ilmu itu lebih berharga daripada emas*

PERSEMBAHAN



TERIMAKASIH KEPADA

1. KEDUA ORANG TUAKU YANG TELAH MEMBERI
SEMANGAT DAN SELALU MENDOAKAN KU
2. ISTRIKU DAN ANAK KU TERCINTA YANG SELALU
MENSUPPORT
3. TEMAN-TEMAN TEHNIK INFORMATIKA ANGKATAN 2011
4. SELURUH CIVITAS PONDOK PESANTREN DARUL FIKRI
BRINGIN KAUMAN PONOROGO
5. SELURUH CIVITAS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAN
PONOROGO

ABSTRAK

Mohammad Saifudin “Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di Pondok Pesantren Darul Fikri Bringin Kauman Ponorogo Menggunakan Aplikasi Program Web Berbasis PHP”

Kata Kunci : Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru.

Penerimaan Santri Baru secara Online yang dirancang di Pondok Pesantren Darul Fikri saat ini menggunakan Real Time Online (RTO) yang di pantau setiap saat secara Online

Proyek Akhir ini mengembangkan aplikasi web Pendaftaran Siswa Baru secara Online menggunakan bahasa pemrograman yang digunakan Adalah PHP dan Apache sebagai web server

Sistem informasi dapat diakses oleh tiga entitas, yaitu administrator, petugas PSB dan calon santri baru. Petugas PSB melakukan validasi berkas pendaftaran, hasil tes dan menghasilkan laporan siswa baru yang selanjutnya diumumkan ke calon siswa baru dan Bagian Kesiswaan. Sedangkan administrator hanya bertugas untuk mengatur akun petugas PSB dan konten web. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan meningkat efisinsi proses penerimaan siswa baru mempermudah pemrosesan data, proses seleksi Penerimaan Siswa Baru dapat terlaksana dengan baik dan banyak manfaat yang di dapat dari Penerimaan siswa baru secara online ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan Rahmat, Inayah, Taufik dan Hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini dalam bentuk maupun isinya yang sangat sederhana. Skripsi ini penulis susun dengan judul “Perancangan Sistem Pendaftaran Siswa Baru di Pondok Pesantren Darul Fikri Bringin Kauman Ponorogo Menggunakan Aplikasi Program Web Berbasis PHP.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih pada semua pihak yang sudah mendukung penulis hingga terselesaikannya Skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Munirah, MT sebagai dosen pembimbing I , atas arahnya selama mengerjakan tugas akhir ini.
2. Bpk. Marlan selaku Kepala Madrasah Aliyah MA Pondok Darul Fikri Bringin Kauman Ponorogo atas bantuan dan ijinnya memperbolehkan penulis melakukan Penelitian di Pondok Darul Fikri Bringin Kauman Ponorogo
3. Bapak dan Ibu tercinta yang telah memberikan materi dan do'anya selama ini.
4. Dosen-dosen pengajar Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah mengajar dengan penuh kesabaran.
5. Teman-teman kuliah di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Dengan terselesainya penyusunan tugas akhir ini penulis berharap sekiranya tugas akhir ini dapat bermanfaat pada pengembangan penerapan

teknologi informasi. Kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan tugas akhir ini akan penulis terima dengan senang hati, karena penulis tahu bahwa semua orang mempunyai penilaian yang relatif.

Ponorogo, Februari 2015

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Berita Acara Ujian	iv
Berita Acara Bimbingan.....	v
Motto.....	vii
Persembahan	viii
Abstrak	ix
Kata Pengantar	x
Daftar Isi.....	xii
Daftar Gambar.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	2
C. BATASAN MASALAH.....	2
D. TUJUAN PENELITIAN.....	3
E. MANFAAT	3
BAB II LANDASAN TEORI	
A. SISTEM	4
B. SISTEM INFORMASI	4
C. PSB Online.....	5
D. METODE <i>WATERFALL</i>	6
E. PHP (<i>Personal Home Page</i>).....	7

F. My SQL.....	7
BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM	
A. METODE PERANCANGAN SISTEM	9
1. Analisis Sistem	10
2. Desain	10
3. Kode.....	11
4. Implementasi.....	11
5. Pemeliharaan.....	11
B. PERANCANGAN SISTEM	11
1. Alur Sistem	11
2. Perancang Database	13
a. Tabel relasi	13
b. Data <i>Flow Diagram (DFD)</i> Level 0	13
c. Data <i>Flow Diagram (DFD)</i> Level 1	14
BAB IV PEMBAHASAN.....	15
A. IMPLEMENTASI.....	15
B. CARA KERJA SISTEM	15
BAB V PENUTUP.....	25
A. KESIMPULAN	25
B. SARAN	25
Daftar Pustaka	27

DAFTAR GAMABAR

Gambar 2.1 Waterfall Design	6
Gambar 3.1. Alur Metode Waterfall	10
Gambar 3.2 Flowchart	12
Gambar 3.3 Tabel Relasi.....	13
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	14
Gambar 3.5 DFD Level 1	14
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Informasi	16
Gambar 4.2 Halaman Home.....	17
Gambar 4.3 Halaman Pendaftaran	18
Gambar 4.4 Halaman Konfirmasi Pendaftaran	19
Gambar 4.5 Halaman Data Pendaftaran.....	21
Gambar 4.6 Halaman Home Sebelum Login (<i>Admin</i>).....	23
Gambar 4.7 Halam Home Setelah Login (<i>Admin</i>)	23