

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU

DI MTS N PIYUNGAN BERBASIS WEB MOBILE



Disusun Oleh :

WINDA NURDIANA

No. Mhs : 153110011

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU DI
MTS N PIYUNGAN BERBASIS WEB MOBILE**

PROYEK AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang
Diploma III (D3) jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM**

Disusun Oleh :

WINDA NURDIANA

Nomor Mahasiswa : 153110011

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

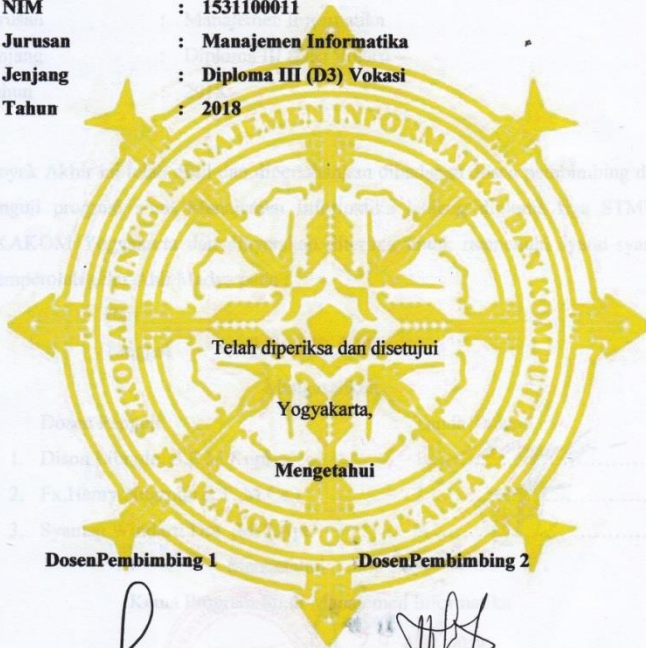
2018

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di MTS N
Piyungan Berbasis Web Mobile
Nama Mahasiswa : WINDA NURDIANA
NIM : 1531100011
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi
Tahun : 2018



Telah diperiksa dan disetujui

Yogyakarta,

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

(Fx. Henry Nugroho S.T., M.Cs.)

(Dra Syamsu Windarti, M.T.Apt.)

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di MTS N
Piyungan Berbasis Web Mobile
Nama Mahasiswa : WINDA NURDIANA
NIM : 153110002
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi
Tahun : 2018

Proyek Akhir ini telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen pembimbing dan penguji program studi Manajemen Informatika jenjang diploma tiga STMIK AKAKOM Yogyakarta dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada :

Hari :
Tanggal : 29 AUG 2018

Mengesahkan

Dosen Penguji	Tanda Tangan
1. Dison Librado, S.E.,M.Kom	1.
2. Fx.Henry Nugroho S.T.,M.Cs.)	2.
3. Syamsu Windarti Dra. ,M.T.Apt.	3.

Mengetahui

Ketua Program Studi Manajemen Informatika



29 AUG 2018

(Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Keduaorang tua saya(Kusssarti dan Samsudi) yang sangat saya cintai dan saya hormati, yang senantiasa selalu mendukung dan menyemangati saya.
2. Bapak dan Ibu Dosen yang selama ini telah memberikan ilmu begitu banyak dan membeikan ilmu yang bermanfaat sehingga ilmu yang saya dapat tidak sia-sia. Terimakasih Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian tidak akan pernah saya lupakan sampai kapanpun.
3. Teman-teman saya Yuni, Maria, Anggun, Eni, Adel yang selalu membantu saya dalam kesulitan berupa masukan dalam program tugas akhir.
4. Teman-teman MI angkatan 2015 yang selama ini telah memberikan motivasi berupa semangat dll.

Akhir kata saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk semuanya. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang. Amin.

MOTTO

- ❖ **JANGAN MENYERAH DENGAN KEADAAN, JALANI APA YANG HARUS DIJALANI.**

- ❖ **TERUS BERLARI MERAH MIMPIMU. JANGAN MENYERAH, SEBERAPAPUN KEGAGALAN MENGHAMPIRIMU, PERCAYALAH BAHWA AKAN ADA KEBERHASILAN YANG DIDAPAT.**

INTISARI

Penerimaan siswa baru merupakan proses administrasi setiap tahun yang dilakukan untuk seleksi calon siswa baru agar dapat melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi. Calon siswa yang dimaksud adalah siswa baru yang ingin melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama (SMP). Dalam pendaftaran biasanya petugas pendaftaran kesulitan karena sistem pendaftaran yang masih manual. Apalagi, petugas juga kesulitan dalam menentukan siswa yang akan diseleksi apakah diterima atau ditolak karena banyaknya siswa yang mendaftar dengan kouta tertentu.

Sistem informasi ini dibuat menggunakan pemrograman PHP, MYSQL dalam penyimpanan data. Sistem ini akan mengelola data calon siswa baru berupa seleksi dan pengumuman hasil seleksi.

Kata kunci : Sistem Informasi , Penerimaan , Siswa, Web mobile.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena Rahmat dan Karunia-Nya saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu dengan judul “Sistem Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Mobile”.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika di STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

Selama mengikuti pendidikan DIII Manajemen Informatika sampai proses penyelesaian Tugas Akhir, berbagai pihak telah memberikan fasilitas, membantu, membina dan membimbing saya untuk itu khususnya kepada:

1. Bapak FX. Henry Nugroho S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing saya selama penyusunan tugas akhir ini.
2. Ibu Dra Syamsu Windarti ., M.T. Apt selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan sehingga Tugas Akhir dapat terselesaikan.
3. Bapak/ Ibu Dosen khususnya Jurusan Manajemen Informatika.
- 4.. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Angkatan 2015, yang telah banyak bekerjasama dan berbagi ilmu selama masa pendidikan.

Saya menyadari, Tugas Akhir ini banyak kelemahan dan kekurangannya. Karena itu kritik dan saran masih diperlukan, mudah-mudahan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan kita.

Yogyakarta, 06 Maret 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TAbel	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Madrasah Tsanawiyah(MTS).....	4

2.2.2 Pendaftaran Siswa Baru MTS	4
2.2.3 Sistem	4
2.2.4 Informasi	4
2.2.5 Sistem Informasi	4
2.2.6 PHP	5
2.2.7 MySql.....	5
2.2.8 Database	5
2.2.9 JQuery.....	5
2.3.0 Bootstrap.....	5
2.3.1 Html.....	5
BAB III ANALISIS & RANCANGAN SISTEM	6
3.1 Deskripsi Sistem	6
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	6
3.3 Sistem Pendukung.....	6
3.3.1 Pengguna User.....	6
3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	7
3.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	7
3.6 Perancangan Sistem.....	8
3.6.1 Perancangan Basis Data.....	8
3.7 Struktur Tabel.....	8
3.7.1 Tabel Calon Siswa.....	9
3.7.2 Tabel Nilai Seleksi	10
3.7.3 Tabel Periode	10
3.7.4 Tabel User	11
3.8 Rancangan Input.....	11
3.8.1 Rancangan Login Admin	12
3.8.2 Rancangan Input Pendaftaran Calon Siswa	12
3.8.3 Rancangan Tampilan Beranda Admin	13
3.9 Rancangan Output.....	13
3.9.1 Rancangan Output Data Pendaftar.....	13

3.9.2 Rancangan Output Laporan Pendaftaran.....	14
3.9.3 Rancangan Output Hasil Pendaftaran.....	14
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Implementasi	15
4.2 User CalonSiswa...	
4.2.1 Halaman Utama User.....	15
4.3 User Petugas.....	17
4.3.1 Halaman Beranda User Petugas	17
4.3.2 Halaman Pendaftaran Calon Siswa	18
4.3.3 Halaman Data Pendaftar.....	20
4.3.4 Halaman Data Seleksi , Proses Seleksi dan Rangking.....	21
4.3.5 Halaman Laporan.....	23
4.3.6 Halaman Pengumuman Hasil Seleksi.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran.....	30

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Diagram Alir Sistem Level 0	7
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1	7
Gambar 3.6.1 Rancangan basis data	8
Gambar 3.8.1 Rancangan Login Admin	12
Gambar 3.8.2 Rancangan Input Pendaftaran Calon Siswa	12
Gambar 3.8.3 Rancangan Tampilan Beranda Admin	13
Gambar 3.9.1 Rancangan Output Data Pendaftar.....	13
Gambar 3.9.2 Rancangan Output Laporan Pendaftaran.....	14
Gambar 3.9.3 Rancangan Output Hasil Pendaftaran	14
Gambar 4.1 Halaman Utama versi Web	15
Gambar 4.2 Halaman Utama Pengunjung Versi Mobile	16
Gambar 4.3 Script Program Halaman Utama	16
Gambar 4.4 Halaman Beranda User Petugas Versi <i>Web</i>	18
Gambar 4.5 Halaman Beranda User Petugas Versi <i>mobile</i>	18
Gambar 4.6 Halaman Input Calon Siswa Versi <i>Web</i>	18
Gambar 4.7 Halaman Input Calon Siswa Versi <i>Web</i>	18
Gambar 4.8 <i>Script</i> program untuk melakukan input calon siswa	19
Gambar 4.9 Halaman data siswa versi <i>web</i>	20
Gambar 4.10 Halaman Data siswa versi <i>mobile</i>	21
Gambar 4.11 <i>Script</i> Program Data Calon Siswa.....	21
Gambar 4.12 Data seleksi , proses seleksi dan rangking versi <i>web</i>	22
Gambar 4.13 Data seleksi , proses seleksi dan rangking versi <i>mobile</i>	22
Gambar 4.14 <i>Script</i> program untuk proses seleksi dan rangking.	23
Gambar 4.15 Tampilan cetak formulir pendaftaran versi <i>web</i>	24
Gambar 4.16 Tampilan cetak formulir pendaftaran versi <i>web</i>	24
Gambar 4.17 <i>Script</i> program menampilkan data cetak	24
Gambar 4.18 Pengumuman hasil seleksi versi <i>web</i>	25
Gambar 4.19 Pengumuman hasil seleksi versi <i>mobile</i>	25
Gambar 4.20 <i>Script</i> program menampilkan pengumuman hasil seleksi.....	25

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.2 Struktur Tabel Calon Siswa.....	9
Tabel 3.3 Struktur Tabel Nilai seleksi.....	10
Tabel 3.4 Struktur Tabel Periode	10
Tabel 3.5 Struktur Tabel User.....	11