

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
PENERIMAAN SANTRI BARU YAYASAN SYUBBANUL WATHON
TEGALREJO**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Ema Laraswati Purnomo 16.02.9474

Tsalits Susanti 16.02.9498

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERISTAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

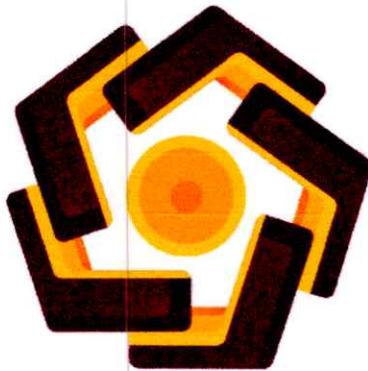
2019



**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
PENERIMAAN SANTRU BARU YAYASAN
SYUBBANUL WATHON TEGALREJO**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika

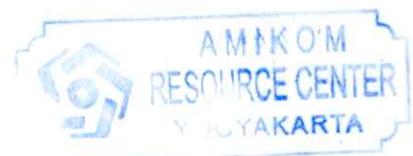


disusun oleh

Ema Laraswati Purnomo 16.02.9474
Tsalits Susanti 16.02.9498

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2019



PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI

PENERIMAAN SANTRU BARU YAYASAN

SYUBBANUL WATHON TEGAKREJO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ema Laraswati Purnomo 16.02.9474

Tsalits Susanti 16.02.9498

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 8 Februari 2019

Dosen Pembimbing


Windha Mega Pradnya D, M.Kom.
NIK. 190302185

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
PENERIMAAN SANTRI BARU YAYASAN
SYUBBANUL WATHON TEGALREJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ema Laraswati Purnomo 16.02.9474

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 26 Februari 2019

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

**Barka Satya, M.Kom.
NIK. 190302126**

Tanda Tangan

B. m. s.

[Signature]

**Dony Ariyus, M.Kom.
NIK. 190302128**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 06 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



**Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038**

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SANTRI BARU YAYASAN SYUBBANUL WATHON TEGALREJO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tsalits Susanti **16.02.9498**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302037

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 06 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami berdua (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 6 Maret 2019



Ema Laraswati Purnomo

NIM. 16.02.9474



Tsalits Susanti

NIM. 16.02.9498

MOTTO

Mulailah dari tempatmu berada. Gunakan yang kau punya.

Lakukan yang kau bisa.

(Artur Ashe)

Agar sukses, kemauanmu untuk berhasil lebih besar

Dari ketakutanmu akan kegagalan.

(Bill Cosby)

Jangan biarkan hari kemarin merenggut

Banyak hal hari ini

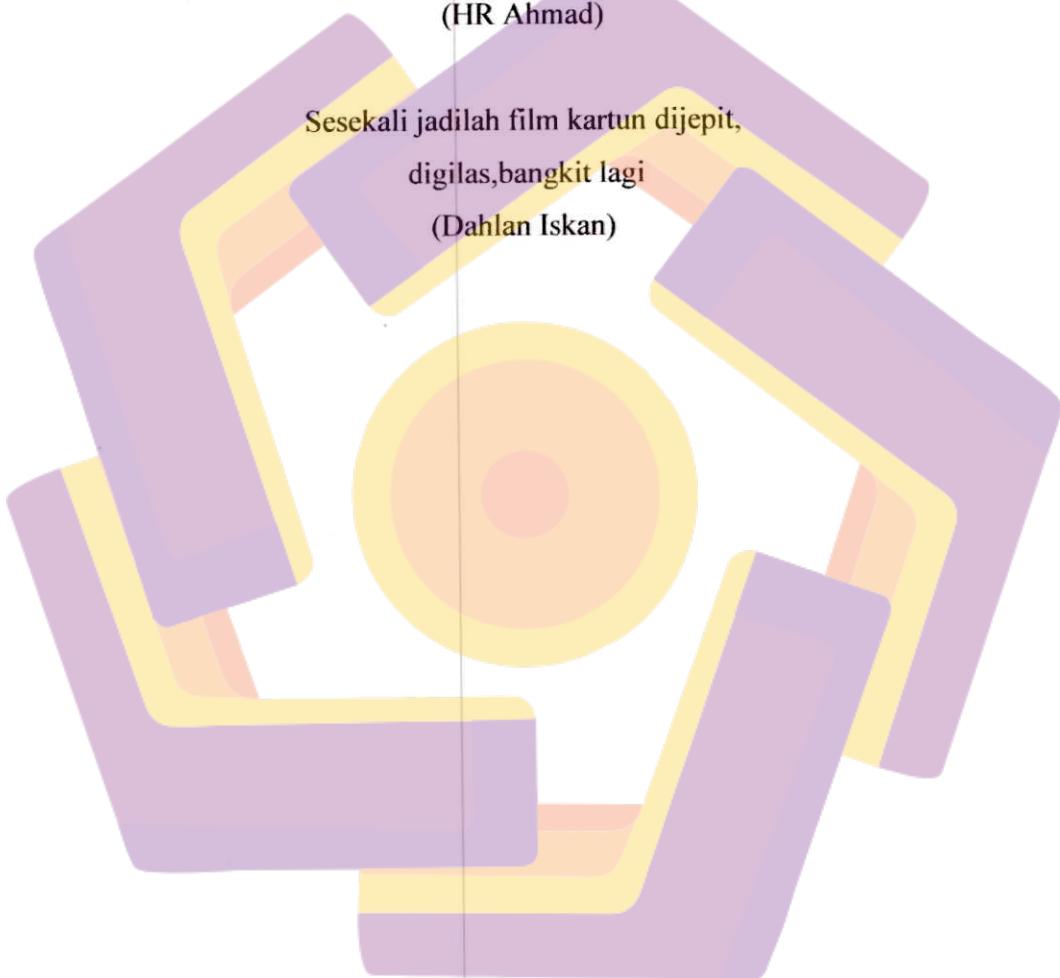
(Will Rogers)



MOTTO

Tidak ada sesuatu yang ditelan seorang hamba yang
lebih utama di sisi Allah daripada menahan
amarah karena keridhoan Allah
(HR Ahmad)

Sesekali jadilah film kartun dijepit,
digilas,bangkit lagi
(Dahlan Iskan)



PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karunianya penulis dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua dan adik tercinta yang selama ini sudah mendukung dan memberi doa sehingga dapat terselesaiannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Terima kasih kepada dosen pembimbing ibu Windha Mega Pradnya D. M.Kom yang telah membimbing sehingga dapat terselesaiannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
3. Tsalits. Terima kasih sudah menjadi partner yang hebat dan pantang menyerah saat mengerjakan Tugas Akhir bersama.
4. Teman-teman squad cakyu dan ciwi-ciwi kost bingu terima kasih selalu memberi semangat, motivasi, dan tingkah konyol kalian yang selalu membuat keceriaan di tiap harinya.
5. Terima kasih kepada keluarga besar D3 MI 05 yang banyak memberikan ilmu, pengalaman, dan kekeluargaan yang tak ternilai.
6. Terima kasih kepada Bapak Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu baru dan dengan sabar dalam memberikan ilmunya.
7. Terima kasih kepada kakak tingkat yang sudah berbagi ilmu dan membantu selama perkuliahan semoga ilmunya barokah dan beramnfaat.

-Ema Laraswati-

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karunianya penulis dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Tugas Akhir ini penulis **persesembahkan kepada kedua orang tua dan keluarga tercinta yang selama ini sudah mendukung dan memberi doa sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.**
2. Terima kasih kepada dosen pembimbing ibu Windha Mega Pradnya D, M.Kom yang telah membimbing sehingga dapat **terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.**
3. Terima kasih kepada keluarga besar D3 MI 05 yang banyak memberikan ilmu, pengalaman, dan kekeluargaan yang tak ternilai.
4. Terima kasih kepada Bapak Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu baru dan dengan sabar dalam memberikan ilmunya.
5. Terima kasih kepada kakak tingkat yang sudah berbagi ilmu dan membantu selama perkuliahan semoga ilmunya barokah dan beramnfaat.
6. Terima kasih kepada sahabat-sahabat yang selalu mensupport saya.

-Tsalits Susanti-

KATA PENGANTAR

Puji dan syukue penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidaya, dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis.

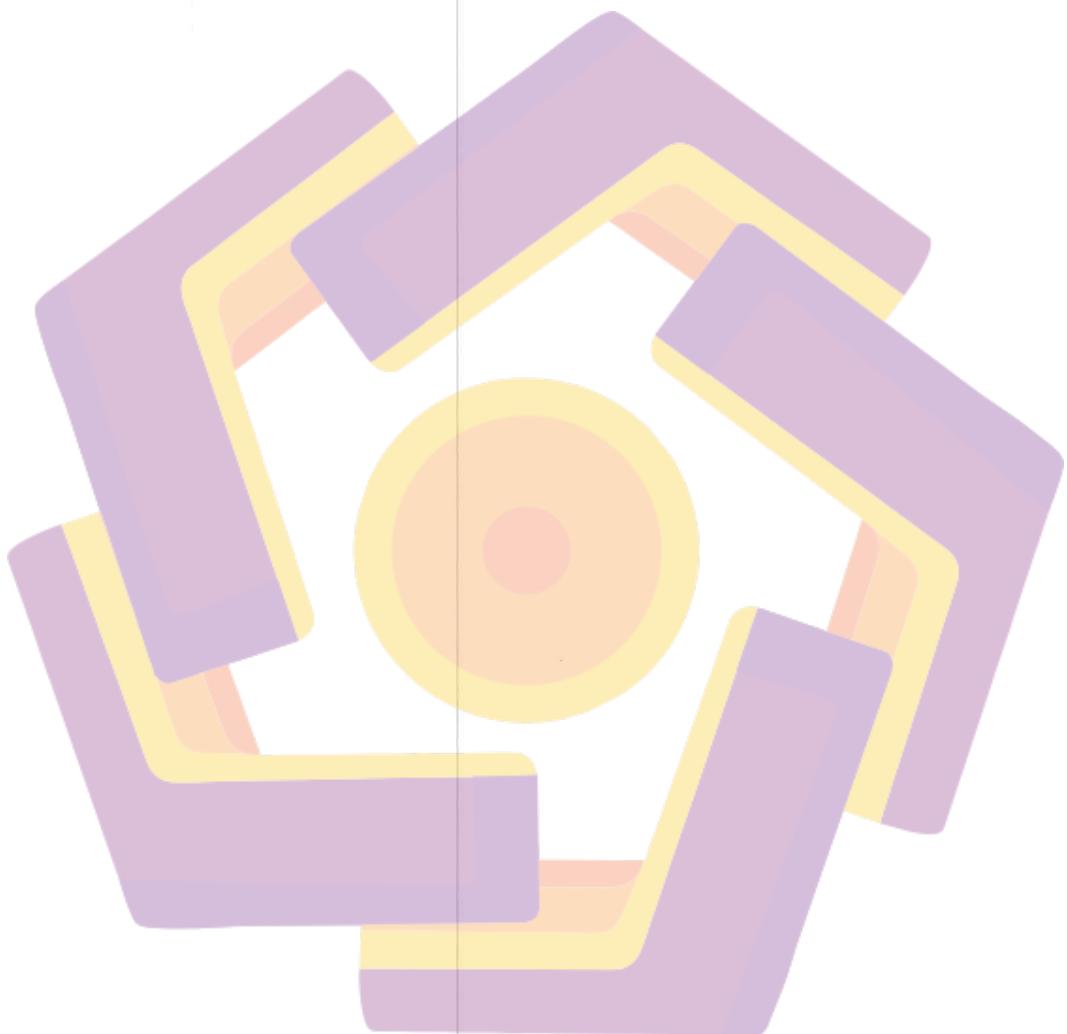
Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Diploma-III dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Universitas Amikom Yogyakarta selaku pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penitian.
2. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, MM selaku ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku ketua universitas Amikom Yogyakarta.
4. Ibu Winda Megha Pradnya D, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Yayasan Syubbanul Wathon Tegalrejo yang telah memberikan izin untuk melakukan penitian.
6. Kedua orang tua dan keluarga besar yang memberikan motivasi, doa dan semangat.
7. Teman-teman kelas 16 D3 MI 05 selaku teman seperjuangan dan teman lainnya yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Bapak Ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi dunia Pendidikan. Kritik dan saran sangat membantu perkembangan dan penyempurnaan karya tulis

ini. Sekian dari penulis, apabila terdapat kesalahan dan kekurangan mohon maaf selaku penulis.



DAFTAR ISI

JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PENYATAAN.....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xx
INTISARI	xxii
ABSTRACT.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Bagi Penulis	4
1.5.2 Bagi Universitas Amikom Yogyakarta	4
1.5.3 Bagi Yayasan Syubannul Wathon Tegalrejo	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.6.1.1 Metode Observasi.....	5
1.6.1.2 Metode Wawancara.....	5
1.6.1.3 Metode Pustaka.....	5
1.6.2 Metode Perancangan.....	5
1.6.3 Metode Implementasi.....	6
1.6.4 Metode Testing	6

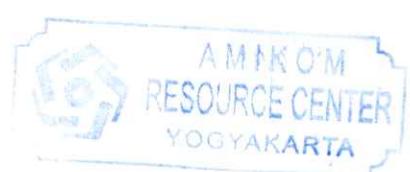
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.2.1 Batasan Sistem	9
2.1.2.2 Lingkungan Luar Sistem (Environment).....	9
2.1.2.3 Masukan (Input).....	9
2.1.2.4 Keluarga (Output).....	9
2.1.2.5 Komponen (Component).....	9
2.1.2.6 Penghubung (<i>Interface</i>).....	9
2.1.2.7 Penyimpanan (Strage).....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi.....	10
2.2.2 Kualitas Informasi.....	10
2.2.3 Nilai Infotmasi	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	12
2.3.2.2 Perangkat Keras.....	12
2.3.2.3 Perangkat Lunak (Sofwatre).....	13
2.3.2.4 Prosedur.....	13
2.3.2.5 Basis Data (database).....	13
2.3.2.6 Orang	13
2.3.2.7 Jaringan Komputer dan Komunikasi Data.....	14
2.4 Pengertian Pendaftaran Siswa Baru.....	14
2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	14
2.5.1 Pengertian Basis Data.....	14
2.5.2 Sistem Basis Data.....	15
2.5.2.1 Perangkat Keras (Hardware).....	15
2.5.2.2 Sistem Operasi (Operating System).....	15

2.5.2.3 Basis Data.....	15
2.5.2.4 Sistem Manajemen Basis Data (Database Management System).....	16
2.5.2.5 Pemakai (User).....	16
2.5.2.6 Aplikasi Lain.....	17
2.5.3 UML (Unified Modeling Language).....	17
2.5.3.1 Use Case Diagram.....	17
2.5.3.2 Activity Diagram.....	19
2.5.3.3 Sequence Diagram.....	20
2.5.3.4 Class Diagram.....	22
2.6 ERD (Entity Relationship Diagram).....	23
2.7 Konsep Dasar Website	24
2.7.1 Pengertian Website	24
2.7.2 Komponen Penyusun Web	25
2.7.2.1 Bahasa pemrogrammn (Scripting Language).....	25
2.7.2.2 Web Editor.....	25
2.7.2.3 Web Browser.....	26
2.7.2.4 Web Server.....	26
2.7.2.5 Database Server.....	26
2.7.2.6 Image Editor.....	26
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan	27
2.8.1 Sistem Operasi.....	27
2.8.2 Sublime Text	28
2.8.3 PHP	28
2.8.3.1 Variabel PHP.....	28
2.8.3.2 Konsep Dasar PHP.....	29
2.8.4 XAMPP	29
2.8.5. Code Igniter	30
2.8.6. MySQL	31
2.9 Metode Pengujian	32
2.9.1 Metode Pengujian Black Box.....	32

BAB III TINJAUAN UMUM	35
3.1 Sejarah Singkat SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo Magelang.....	35
3.2 Visi, Misi dan Tujuan Yayasan Syubbanul Wathon.....	37
3.2.1 Visi	37
3.2.2 Misi	37
3.2.3 Tujuan	37
3.3 Struktur Organisasi.....	38
3.3.1 Tugas Masing-Masing Bagian.....	39
3.3.1.1 Pembina.....	39
3.3.1.2 Pengurus	39
3.3.1.3 Pengawas.....	39
3.4 Kompetensi Keahlian.....	40
3.5 Rekaputulasi Jumlah Siswa.....	40
3.6 Flowchart Sistem Lama.....	42
3.7 Analisis Kelemahan Sistem Yang Berjalan.....	43
3.8 Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
3.8.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
3.8.1.1 Admin	43
3.8.1.2 Calon Santri	44
3.8.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	44
3.8.2.1 Operasional	
3.8.2.1.1 Hardware yang dibutuhkan untuk membuat System	44
3.8.2.1.2 Software yang dibutuhkan untuk membuat system..	44
3.8.2.1.3 Hardware dan Sofwatre yang dibutuhkan untuk membuat system.....	45
BAB IV PERANCANGAN dan PEMBAHASAN	46
4.1 Rancangan UML (Unified Modelling Language).....	46
4.1.1 Perancangan Use Case Diagram	46
4.1.1.1 Deskripsi Use Case.....	47

4.1.2 Activity Diagram	54
4.1.2.1 Activity Diagram Olah Data Jurusan.....	54
4.1.2.2 Activity Diagram Olah Data Jenjang.....	55
4.1.2.3 Activity Diagram Olah Data Pendaftaran.....	55
4.1.2.4 Acrivity Diagram Pendaftaran.....	56
4.1.2.5 Activity Diagram Pengumuman.....	57
4.1.2.6 Activity Diagram Info Jadwal.....	57
4.1.2.7 Actiivty Diagram Santri	58
4.1.3 Sequence Diagram.....	59
4.1.3.1 Sequence Diagram Olah Data Jenjang.....	59
4.1.3.2 Sequence Diagram Olah Data Jurusan.....	60
4.1.3.3 Sequence Diagram Pendaftaran dan Pengumuman.....	61
4.1.3.4 Sequence Diagram Informasi PSB.....	61
4.1.3.5 Sequnece Diagram Santri.....	62
4.1.3.6 Sequence Diagram Olah Data Pendaftar.....	63
4.1.4 Class Diagram.....	64
4.2 Rancangan Basis Data.....	65
4.2.1 Rancangan ERD (Entity Relationship Diagram).....	65
4.2.2 Relasi Antar Tabel.....	65
4.2.3 Struktur Tabel	66
4.2.3.1 Tabel Panitia.....	66
4.2.3.2 Tabel Jurusan.....	67
4.2.3.3 Tabel Jenjang.....	67
4.2.3.4 Tabel Pendaftar.....	68
4.2.3.5 Tabel Orang Tua.....	69
4.3 Implementasi Basis Data	71
4.3.1 Tabel Pendaftar	71
4.3.2 Tabel Jurusan	72
4.3.3 Jenjang	71
4.3.4 Tabel Ortu	71
4.3.5 Tabel Panitia	72

4.4 Rancangan Interface.....	73
4.4.1 Halaman Depan.....	73
4.4.2 Halaman Daftar Online.....	73
4.4.3 Halaman Pop Up Email.....	75
4.4.4 Halaman Pengumuman.....	76
4.4.5 Halaman Login Admin.....	76
4.4.6 Halaman Utama Admin.....	77
4.4.7 Halaman Input Data dengan Modal	77
4.4.8 Halaman Olah Data Pendaftar.....	78
4.4.9 Halaman Data Santri.....	78
4.5 Implementasi Sistem.....	79
4.5.1 Halaman Depan User.....	79
4.5.2 Halaman Halaman Daftar Online.....	79
4.5.3 Halaman Pop Up Email	80
4.5.4 Halaman Halaman Pengumuman.....	80
4.5.5 Halaman Login Admin.....	81
4.5.6 Halaman Utama Admin.....	81
4.5.7 Halaman Data Panitia.....	82
4.5.8 Halaman Data Pendaftar.....	82
4.5.9 Halaman Data Santri.....	83
4.5.10 Halaman Data Jenjang.....	83
4.5.11 Halaman Data Jurusan.....	84
4.6 Pengujian Sistem.....	85
4.6.1 Pengujian Black Box.....	85
BAB V PENUTUP	89
5.1 Kesimpulan.....	89
5.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA.....	91



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Use case Diagram [5].....	18
Tabel 2.2 Simbol - Simbol Activity Diagram [6]	19
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Sequence Diagram.....	20
Tabel 2.4 Simbol-Simbol Class Diagram[6].....	22
Tabel 2.5 Komponen Penyusun ERD.....	24
Tabel 3.1 Rekaputulasi Jumlah Siswa SMP.....	40
Tabel 3.2 Rekaputulasi Jumlah Siswa SMA.....	41
Tabel 3.3 Rekaputulasi Jumlah Siswa SMK.....	41
Tabel 4.1 Tabel Deskripsi Use Case Pendaftaran.....	47
Tabel 4.2 Tabel Deskripsi Use Case Info PSB.....	48
Tabel 4.3 Tabel Deskripsi Use Case Pengumuman.....	49
Tabel 4.4 Tabel Deskripsi Use Case Olah Data Pendaftar.....	50
Tabel 4.5 Tabel Deskripsi Use Case Jenjang.....	50
Tabel 4.6 Tabel Deskripsi Use Case Jurusan.....	51
Tabel 4.7 Tabel Deskripsi Use Case Santri.....	53
Tabel 4.8 Tabel Panitia.....	66
Tabel 4.9 Tabel Jurusan.....	67
Tabel 4.10 Tabel Jenjang.....	67
Tabel 4.11 Tabel Pendaftar.....	68
Tabel 4.12 Tabel Orang Tua.....	69
Tabel 4.13 Pengujian Black box.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Sistem Operasi Windows	27
Gambar 2.2 Hubungan antara MVC dengan CodeIgniter	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK Syubbanul Wathon.....	38
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Lama.....	42
Gambar 4.1 Rancangan Use Case Diagram.....	46
Gambar 4.2 Rancangan Activity Diagram Jurusan.....	54
Gambar 4.3 Rancangan Activity Diagram Jenjang.....	55
Gambar 4.4 Activity Diagram Olah Data Pendaftar.....	55
Gambar 4.5 Activiy Diagram Pendaftaran.....	56
Gambar 4.6 Activity Diagram Pengumuman.....	57
Gambar 4.7 Activity Diagram Info Jadwal.....	57
Gambar 4.8 Activity Diagram Santri.....	58
Gambar 4.9 Sequence Diagram Olah Data Jenjang.....	59
Gambar 4.10 Sequence Diagram Olah Data Jurusan.....	60
Gambar 4.11 Sequence Diagram Pendaftaran dan Pengumuman.....	61
Gambar 4.12 Sequence Diagram Informasi PSB.....	61
Gambar 4.13 Sequence Diagram Santri.....	62
Gambar 4.14 Sequence Diagram Olah Data Pendaftar.....	62
Gambar 4.15 Class Diagram.....	64
Gambar 4.16 Rancangan Entity Relationship Diagaram.....	65
Gambar 4.17 Relasi Antar Tabel.....	66
Gambar 4.18 Tabel pendaftaran.....	70
Gambar 4.19 Tabel jurusan.....	71
Gambar 4.20 Tabel jenjang.....	72
Gambar 4.21 Tabel ortu.....	73
Gambar 4.22 Tabel panitia.....	73
Gambar 4.23 Halaman Depan.....	74
Gambar 4.24 Halaman Daftar Online.....	75
Gambar 4.25 Halaman Pop Up Email.....	75

Gambar 4.26 Halaman Pengumuman.....	76
Gambar 4.27 Halaman <i>Login</i> Admin.....	76
Gambar 4.28 Halaman Beranda Admin.....	77
Gambar 4.29 Halaman Input Data dengan Modal.....	77
Gambar 4.30 Halaman Olah Data Pendaftar.....	78
Gambar 4.31 Halaman Data Santri.....	78
Gambar 4.32 Halaman Depan User.....	78
Gambar 4.33 Halaman Daftar Online.....	79
Gambar 4.34 Halaman Pop Up Email.....	80
Gambar 4.35 Halaman Pengumuman.....	80
Gambar 4.36 Halaman <i>Login</i> Admin.....	81
Gambar 4.37 Halaman Utama Admin.....	81
Gambar 4.38 Halaman Data Panitia.....	82
Gambar 4.39 Halaman Data Pendaftar.....	82
Gambar 4.40 Halaman Data Santri.....	83
Gambar 4.41 Halaman Data Jenjang.....	83
Gambar 4.42 Halaman Data Jurusan.....	84

INTISARI

Penerimaan santri baru merupakan salah satu proses yang ada di instansi pendidikan seperti sekolah yang berguna untuk menyaring calon santri yang terpilih sesuai kriteria yang ditentukan oleh sekolah tersebut untuk menjadi santri didiknya. Pada umumnya proses penerimaan santri baru dilakukan melalui tahapan pendaftaran, tes seleksi, dan pengumuman penerimaan santri.

Dalam penelitian ini penerapannya pada Yayasan Syubbanul Wathon yang selama ini dilakukan secara manual atau sudah terkomputerisasi tetapi menggunakan Microsoft Office Excel, yang memungkinkan masih banyak kekurangan data, penghitungan nilai tes secara manual yang memungkinkan terjadinya kesalahan. Rumusan masalah dari penelitian ini adalah bagaimana membuat sistem informasi penerimaan santri baru di Yayasan Syubbanul Wathon Tegalrejo. Metode penelitian yang digunakan adalah pustaka, observasi, wawancara dan perancangan.

Sistem informasi penerimaan santri baru ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP serta memanfaatkan database MySQL sebagai database server. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi penerimaan santri baru berbasis web yang memiliki kemampuan memberikan kemudahan bagi orang tua calon siswa baru untuk memperoleh semua informasi tentang penerimaan santri baru dan melakukan proses pendaftaran online.

Kata Kunci : Penerimaan santri baru, Santri, Informasi



ABSTRACT

The acceptance of new santri is one of the processes in educational institutions such as schools that are useful for filtering selected santri candidates according to the criteria set by the school to become their students. In general, the process of admission of new students is carried out through the stages of registration, selection tests, and announcements of acceptance of students.

In this study its application to the Syubbanul Wathon Foundation which has been done manually or computerized but using Microsoft Office Excel, which allows many data deficiencies, manually calculating the test value that allows errors. The formulation of the problem of this research is how to make information systems for the acceptance of new students at the Syubbanul Wathon Tegalrejo Foundation. The research method used is literature, observation, interview and design.

This new student santri information system is built with the PHP programming language and utilizes the MySQL database as a database server. The results of this study are information systems for the acceptance of new web-based students who have the ability to provide convenience for prospective parents of new students to obtain all information about the acceptance of new students and the online registration process.

Keyword : The acceptance of new students, Students, Information

