

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN

PESERTA DIDIK BARU BERBASIS MVC

Studi Kasus : SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta

SKRIPSI



disusun oleh

Oki Wahyu Nugroho

11.11.4815

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN
PESERTA DIDIK BARU BERBASIS MVC**

Studi Kasus : SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Oki Wahyu Nugroho

11.11.4815

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN
PEERTA DIDIK BARU BERBASIS MVC
Studi Kasus : SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta**

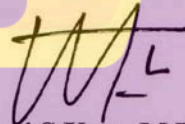
yang disusun oleh

Oki Wahyu Nugroho

11.11.4815

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Maret 2015

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom., M.Eng.

NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN

PESERTA DIDIK BARU BERBASIS MVC

Studi Kasus : SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta

yang disusun oleh

Oki Wahyu Nugroho

11.11.4815

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

Hartatik, S.T., M.Cs.
NIK. 190302232

Kusnawi, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302112

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal. 5. Maret 2015



KEJELIA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya 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 saya pribadi.

Yogyakarta, 3 Maret 2015



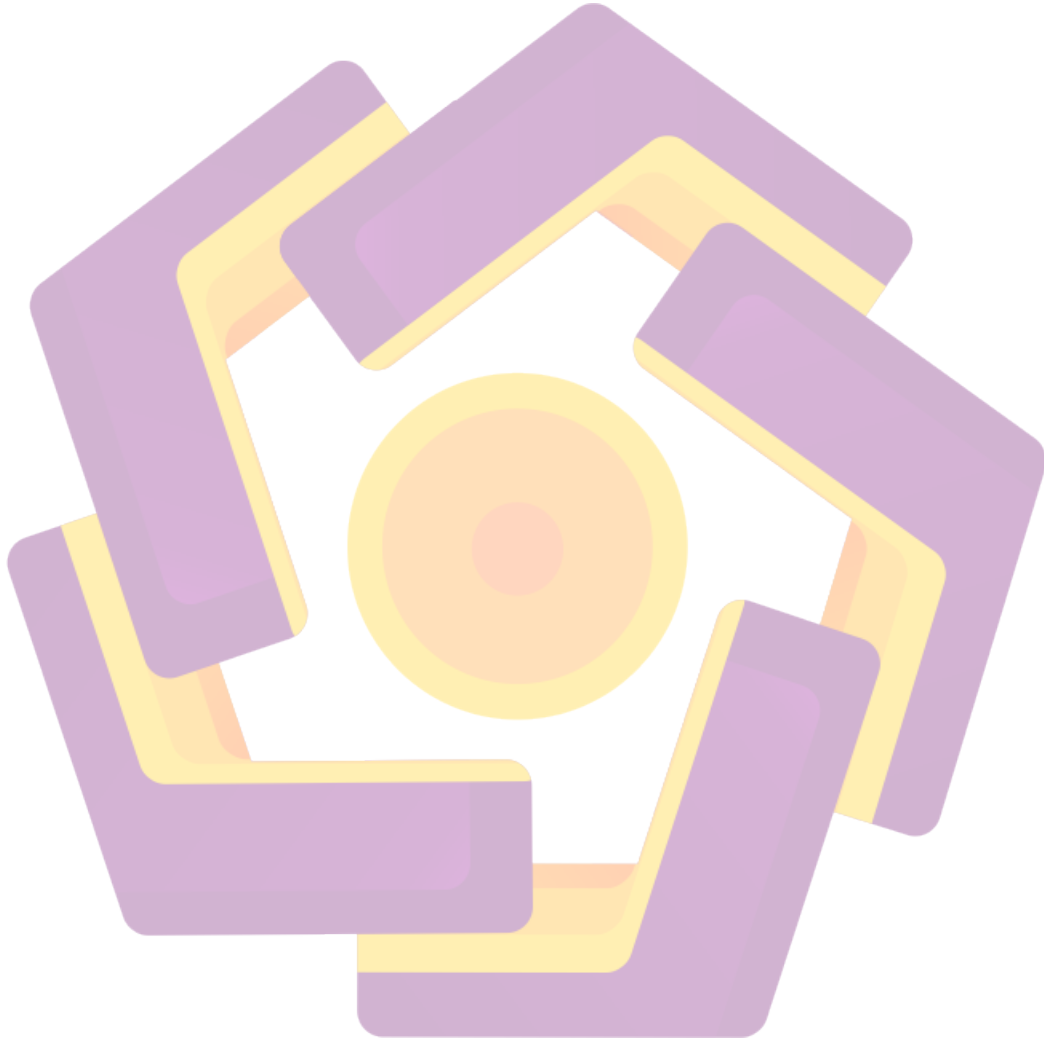
Oki Wahyu Nugroho

NIM. 11.11.4815

MOTTO

LA HAULA WALAA QUWWATA ILLA BILLAH

*“TIDAK ADA DAYA DAN UPAYA KECUALI DENGAN
PERTOLONGAN ALLAH”*



PERSEMBAHAN

Terima kasih Allah SWT Tuhan Maha Baik yang sudah memberikan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini dan Nabi Muhammad SAW yang membawa kaum muslim ke masa yang lebih baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Ibu saya Ginem , Ayah saya Paimin, Adik saya Alfera Anis Nurcahyani dan Seluruh Keluarga Besar saya atas Doa, Motivasi dan Semangatnya
2. Bapak Kusnawi atas segala bantuan dan upaya hingga terselesaikan skripsi ini, Terimakasih pak.
3. Segenap Guru dan Karyawan SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta, terimakasih atas bantuannya selama penelitian saya.
4. Ustadz dan Ustadzah TPA Masjid Ngadinegaran dan Keluarga Besar Remaja Islam Masjid Ngadinegaran, terimakasih atas segala doanya, semoga KARISMA dan TPA Masjid Ngadinegaran bisa terus maju dan tercapai segala visi dan misinya
5. Teman-teman kelas S1TI-03 angkatan 2011 kalian luar biasa, semoga sukses dunia dan akhirat
6. Teman-teman Amikom Computer Club, terimakasih atas segala doa dan ilmu yang diberikan. Sukses selalu dan tercapai segala visi dan misinya.
7. Teman-teman Kampus Pintar, terimakasih atas doa dan semangatnya. Sukses buat kalian semua.
8. Untuk semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu terima kasih banyak atas segala bantuan dan doanya dalam menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU BERBASIS MVC”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Strata I (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis.

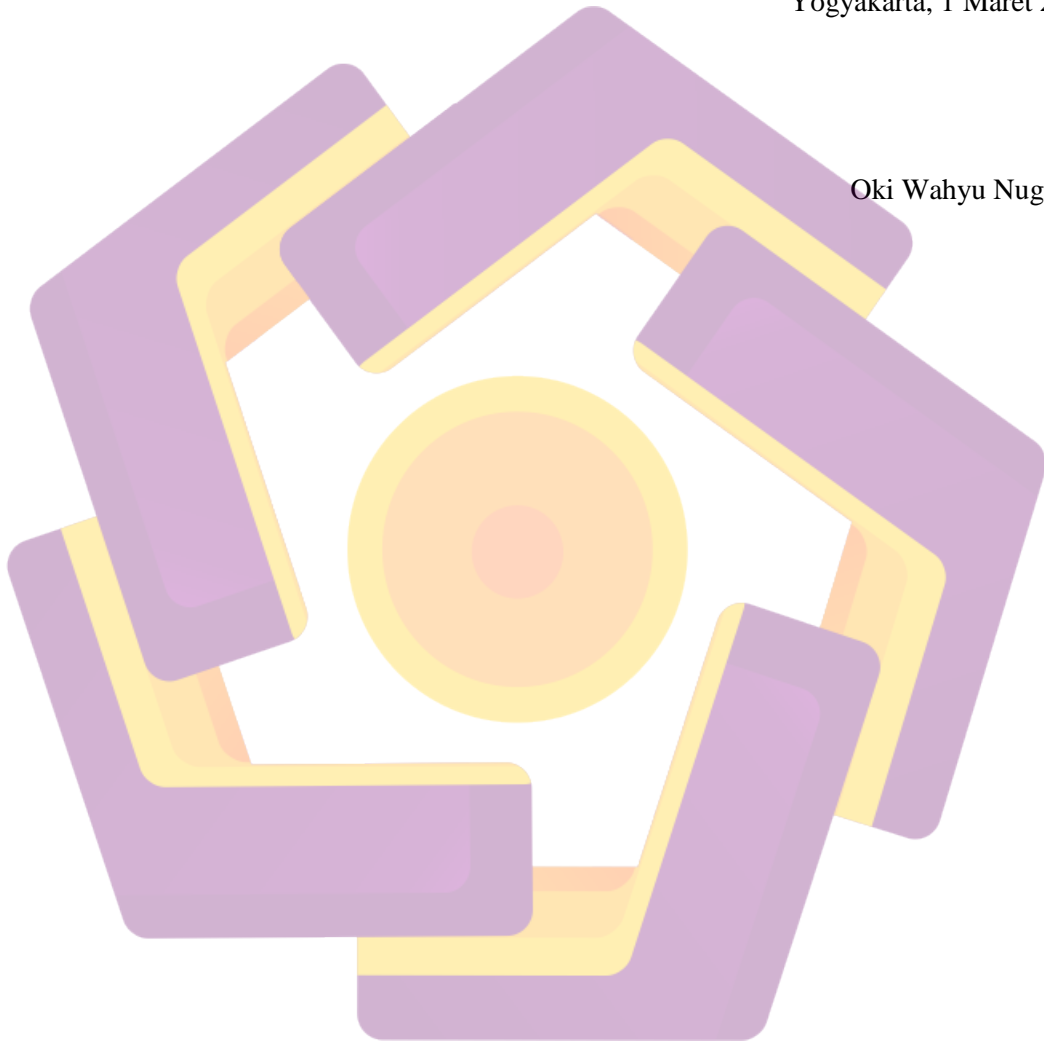
Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu menyelesaikan Skripsi ini.
4. Ibu saya Ginem, Ayah saya Paimin, Adik saya Alfera Anis Nurcahyani dan Seluruh Keluarga Besar saya atas Doa, Motivasi dan Semangatnya
5. Segenap Guru dan Karyawan SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta, terimakasih atas bantuannya selama penelitian saya.
6. Teman-teman Pengajar TPA Masjid Ngadinegaran, Keluarga Remaja Islam Masjid ngadinegaran, AMCC, Kampus Pintar dan teman-teman Kelas S1TI-03 Angkatan 2011. Terimakasih atas segala Doanya.
7. Dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 1 Maret 2015

Oki Wahyu Nugroho



DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN.....	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO.....	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR GAMBAR.....	XV
DAFTAR LAMPIRAN	XX
INITISARI.....	XXI
ABSTRACT	XXII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.4.1 Maksud Penelitian	3
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat penelitian	4
1.5.1 Bagi Peneliti	4
1.5.2 Bagi Pengguna.....	4
1.6 Metode Penelitian	4

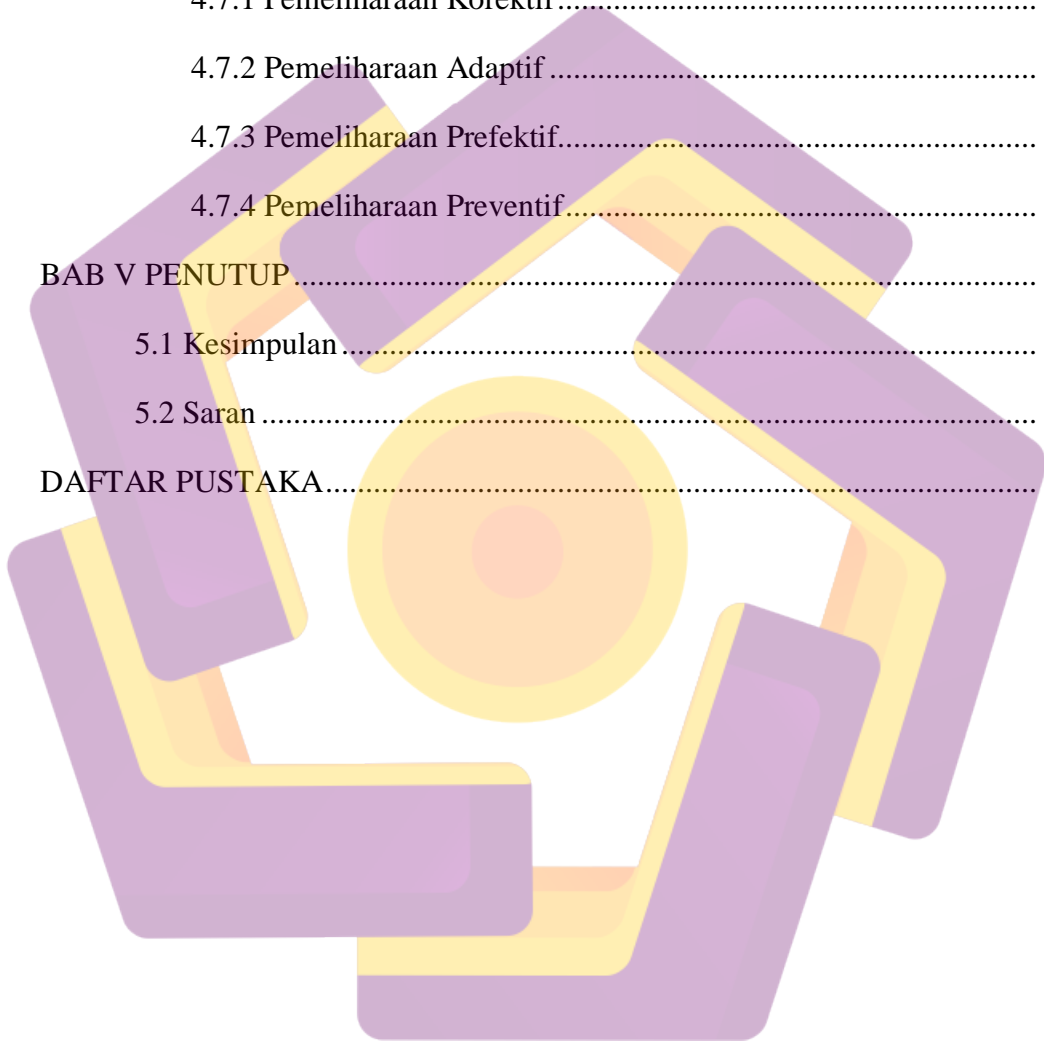
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.1.1 Metode Observasi	4
1.6.1.2 Metode Wawancara	5
1.6.2 Metode Analisis	5
1.6.2.1 PIECES	5
1.6.3 Metode Perancangan.....	5
1.6.3.1 <i>UML</i>	5
1.6.3.2 <i>ERD</i>	6
1.6.4 Metode Pengembangan.....	6
1.6.5 Metode Testing	6
1.6.5.1 <i>White Box Testing</i>	6
1.6.5.2 <i>Black Box Testing</i>	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1 Pengertian Sistem	10
2.2.2 Karakteristik Sistem	10
2.2.3 Klasifikasi Sistem	12
2.2.4 Konsep Sistem Yang Penting	14
2.3 Konsep Dasar Informasi	15
2.3.1 Data.....	15
2.3.2 Informasi.....	15
2.3.2.1 Pengertian Informasi	15
2.3.2.2 Fungsi Informasi.....	15
2.3.2.3 Kualitas Informasi	16

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	17
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi.....	17
2.4.2 Manfaat Sistem Informasi	18
2.4.3 Komponen Sistem Informasi Berbasis Komputer	19
2.4.4 Kegiatan Sistem Informasi	19
2.5 Konsep Dasar Internet	20
2.5.1 <i>Internet</i>	20
2.5.2 <i>World Wide Web (WWW)</i>	21
2.5.3 <i>HTTP</i>	21
2.5.4 <i>URL</i>	21
2.5.5 <i>Web Client</i>	22
2.5.6 <i>Homepage</i>	22
2.5.7 <i>Web Service</i>	22
2.5.8 <i>Web Hosting</i>	23
2.6 Konsep Bahasa Pemrograman Yang Digunakan.....	23
2.6.1 <i>HTML</i>	23
2.6.2 <i>CSS</i>	23
2.6.3 <i>Javascript</i>	24
2.6.4 <i>PHP</i>	24
2.7 Konsep Pemodelan Sistem	25
2.7.1 <i>UML</i>	25
2.8 Konsep Basis Data.....	26
2.9 Konsep <i>MVC</i>	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	31
3.1 Tinjauan Umum.....	31
3.1.1 Sejarah Singkat SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta	31

3.1.2 Visi dan Misi SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta.....	32
3.1.2.1 Visi SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta.....	32
3.1.2.2 Misi SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta.....	32
3.2 Analisis Sistem	33
3.2.1 Identifikasi Masalah	33
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	34
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	39
3.2.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	40
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem	41
3.2.4.1 Kelayakan Teknologi.....	41
3.2.4.2 Kelayakan Operasional.....	42
3.3 Perancangan Sistem.....	42
3.3.1 Perancangan Proses	43
3.3.1.1 <i>Use Case Diagram</i>	43
3.3.1.2 <i>Activity Diagram</i>	45
3.3.1.3 <i>Class Diagram</i>	53
3.3.1.4 <i>Sequence Diagram</i>	54
3.3.2 Perancangan Basis Data.....	59
3.3.2.1 <i>ERD</i>	60
3.3.2.2 Relasi Antar Tabel.....	61
3.3.2.3 Daftar Tabel.....	62
3.3.3 Menu Navigasi.....	67
3.3.3.1 Menu Navigasi Admin	67
3.3.3.2 Menu Navigasi Public	67
3.3.4 Perancangan Interface / Antarmuka.....	68

3.3.4.1 Interface Admin.....	68
3.3.4.2 Interface Public.....	82
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	86
4.1 Implementasi Basis Data	86
4.2 Uji Coba Program	90
4.2.1 <i>White-Box Testing</i>	90
4.2.2 <i>Black-Box Testing</i>	94
4.3 Uji Coba Sistem.....	99
4.3.1 Uji Coba Kebutuhan Sistem	99
4.4 Implementasi Pada Modul Public.....	99
4.4.1 Implementasi pada Modul Tampilan Awal	99
4.4.2 Implementasi pada Modul Tampilan Daftar Peserta	101
4.4.3 Implementasi pada Modul Tampilan Hasil Seleksi	103
4.4.4 Implementasi pada Modul Tampilan Informasi	104
4.4.5 Implementasi pada Modul Tampilan Arsip PPDB	105
4.4.6 Implementasi pada Modul Tampilan Statistik PPDB	106
4.5 Implementasi pada Modul Admin	107
4.5.1 Implementasi Olah Data User.....	107
4.5.2 Implementasi Olah Data Informasi.....	109
4.5.3 Implementasi Olah Data Arsip	110
4.5.4 Implementasi Data Monitoring.....	112
4.5.5 Implementasi Data Dashboard.....	113
4.5.6 Implementasi Olah Data Manajemen Pendaftaran	114
4.5.7 Implementasi Olah Data Manajemen Wawancara	117
4.5.8 Implementasi Olah Data Manajemen Pembayaran	120
4.5.9 Implementasi Olah Data Laporan Pembayaran	123

4.6 Mekanisme Upload.....	124
4.6.1 Mendaftar <i>Hosting</i> dan <i>Domain</i>	124
4.6.2 <i>Upload Database</i>	126
4.6.3 <i>Upload File</i>	129
4.7 Pemeliharaan Sistem.....	132
4.7.1 Pemeliharaan Korektif.....	132
4.7.2 Pemeliharaan Adaptif	132
4.7.3 Pemeliharaan Prefektif.....	132
4.7.4 Pemeliharaan Preventif.....	132
BAB V PENUTUP.....	133
5.1 Kesimpulan.....	133
5.2 Saran	134
DAFTAR PUSTAKA.....	135



Daftar Tabel

Tabel 3.1 Analisis Kinerja	35
Tabel 3.2 Analisis Informasi	36
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	37
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	37
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	38
Tabel 3.6 Analisis Layanan	39
Tabel 3.7 Struktur tabel user	62
Tabel 3.8 Struktur tabel pendaftar	62
Tabel 3.9 Struktur tabel nilai	63
Tabel 3.10 Struktur tabel syarat pendaftaran.....	64
Tabel 3.11 Struktur tabel detail syarat pendaftaran.....	64
Tabel 3.12 Struktur tabel wawancara	64
Tabel 3.13 Struktur tabel bendahara.....	65
Tabel 3.14 Struktur tabel informasi.....	65
Tabel 3.15 Struktur tabel arsip	66
Tabel 3.16 Struktur tabel kelas.....	66
Tabel 5.1 Black Box testing public	94
Tabel 5.2 Balck Box testing user.....	95

Daftar Gambar	
Gambar 3.1 <i>Diagram use case</i> pada admin.....	43
Gambar 3.2 <i>Diagram use case</i> pada public.....	44
Gambar 3.3 <i>Activity diagram</i> admin bagian user	45
Gambar 3.4 <i>Activity diagram</i> admin bagian pendaftaran.....	46
Gambar 3.5 <i>Activity diagram</i> admin bagian wawancara.....	47
Gambar 3.6 <i>Activity diagram</i> admin bagian pembayaran	48
Gambar 3.7 <i>Activity diagram</i> admin bagian arsip.....	49
Gambar 3.8 <i>Activity diagram</i> admin bagian informasi	50
Gambar 3.9 <i>Activity diagram</i> public pendaftaran PPDB.....	51
Gambar 3.10 <i>Activity diagram</i> public agenda	51
Gambar 3.11 <i>Activity diagram</i> public informasi	52
Gambar 3.12 <i>Activity diagram</i> public statistik pendaftar.....	52
Gambar 3.13 <i>Class diagram</i> data model	53
Gambar 3.14 <i>Class diagram</i> data controller.....	54
Gambar 3.15 <i>Sequence diagram</i> admin user	54
Gambar 3.16 <i>Sequence diagram</i> admin informasi	55
Gambar 3.17 <i>Sequence diagram</i> admin arsip.....	55
Gambar 3.18 <i>Sequence diagram</i> admin pendaftaran.....	56
Gambar 3.19 <i>Sequence diagram</i> admin wawancara.....	56
Gambar 3.20 <i>Sequence diagram</i> admin pembayaran	57
Gambar 3.21 <i>Sequence diagram</i> public pendaftaran.....	57
Gambar 3.22 <i>Sequence diagram</i> public seleksi.....	58
Gambar 3.23 <i>Sequence diagram</i> public informasi	58
Gambar 3.24 <i>Sequence diagram</i> public arsip.....	59
Gambar 3.25 Rancangan <i>ERD</i>	60

Gambar 3.26 Relasi antar tabel	61
Gambar 3.27 Menu navigasi admin.....	67
Gambar 3.28 Menu navigasi public.....	67
Gambar 3.29 Rancangan halaman login.....	68
Gambar 3.30 Rancangan halaman dashboard admin	68
Gambar 3.31 Rancangan halaman manajemen user.....	69
Gambar 3.32 Rancangan halaman tambah user	69
Gambar 3.33 Rancangan halaman edit user	70
Gambar 3.34 Rancangan halaman manajemen informasi	70
Gambar 3.35 Rancangan halaman tambah informasi.....	71
Gambar 3.36 Rancangan halaman edit informasi.....	71
Gambar 3.37 Rancangan halaman manajemen arsip.....	72
Gambar 3.38 Rancangan halaman tambah arsip	72
Gambar 3.39 Rancangan halaman monitoring peserta.....	73
Gambar 3.40 Rancangan halaman detail monitoring peserta.....	73
Gambar 3.41 Rancangan halaman verifikasi pendaftaran.....	74
Gambar 3.42 Rancangan halaman tambah pendaftaran	74
Gambar 3.43 Rancangan halaman konfirmasi pendaftaran.....	75
Gambar 3.44 Rancangan halaman edit pendaftaran.....	75
Gambar 3.45 Rancangan halaman wawancara.....	76
Gambar 3.46 Rancangan halaman tambah wawancara	76
Gambar 3.47 Rancangan halaman konfirmasi wawancara.....	77
Gambar 3.48 Rancangan halaman cetak bukti wawancara	77
Gambar 3.49 Rancangan halaman edit wawancara.....	78
Gambar 3.50 Rancangan halaman pembayaran	78
Gambar 3.51 Rancangan halaman tambah pembayaran.....	79

Gambar 3.52 Rancangan halaman konfirmasi pembayaran	79
Gambar 3.53 Rancangan halaman cetak bukti pembayaran.....	80
Gambar 3.54 Rancangan halaman edit pembayaran	80
Gambar 3.55 Rancangan halaman laporan pembayaran	81
Gambar 3.56 Rancangan halaman utama	82
Gambar 3.57 Rancangan halaman pendaftaran.....	82
Gambar 3.58 Rancangan halaman seleksi	83
Gambar 3.59 Rancangan halaman detail peserta.....	83
Gambar 3.60 Rancangan halaman informasi.....	84
Gambar 3.61 Rancangan halaman detail informasi.....	84
Gambar 3.62 Rancangan halaman arsip	85
Gambar 4.1 Tabel User.....	86
Gambar 4.2 Tabel Pendaftar.....	87
Gambar 4.3 Tabel Nilai	87
Gambar 4.4 Tabel Syarat Pendaftaran.....	87
Gambar 4.5 Tabel Detail Syarat Pendaftaran.....	88
Gambar 4.6 Tabel Wawancara	88
Gambar 4.7 Tabel Pembayaran	89
Gambar 4.8 Tabel Arsip	89
Gambar 4.9 Tabel Informasi.....	89
Gambar 4.10 Tabel kelas.....	90
Gambar 4.11 Controller user bagian index.....	90
Gambar 4.12 Proses login.....	91
Gambar 4.13 Form login	92
Gambar 4.14 Pesan error username atau password tidak ditemukan	93
Gambar 4.15 Pesan error username atau password wajib diisi	93

Gambar 4.16 Tampilan awal (home index).....	100
Gambar 4.17 Tampilan formulir pendaftaran peserta didik baru	102
Gambar 4.18 Konfirmasi data peserta	102
Gambar 4.19 Cetak tanda bukti pendaftaran	102
Gambar 4.20 Tampilan halaman seluruh data peserta didik baru	103
Gambar 4.21 Tampilan halaman detail data peserta didik baru	104
Gambar 4.22 Tampilan halaman seluruh data informasi.....	105
Gambar 4.23 Tampilan halaman detail data informasi	105
Gambar 4.24 Tampilan halaman arsip.....	106
Gambar 4.25 Tampilan halaman statistik.....	107
Gambar 4.26 Tampilan halaman data user	108
Gambar 4.27 Tampilan editor data user	109
Gambar 4.28 Tampilan halaman data informasi	110
Gambar 4.29 Tampilan editor data informasi.....	110
Gambar 4.30 Tampilan halaman data arsip.....	111
Gambar 4.31 Tampilan editor data fasilitas.....	111
Gambar 4.32 Tampilan halaman data monitoring.....	112
Gambar 4.33 Tampilan detail data monitoring.....	113
Gambar 4.34 Tampilan data dashboard.....	114
Gambar 4.35 Tampilan halaman pencarian peserta didik baru	115
Gambar 4.36 Tampilan halaman editor manajemen pendaftaran.....	116
Gambar 4.37 Tampilan konfirmasi.....	117
Gambar 4.38 Tampilan halaman data pencarian peserta.....	118
Gambar 4.39 Tampilan halaman editor data wawancara	119
Gambar 4.40 Tampilan konfirmasi data wawancara	119
Gambar 4.41 Tampilan cetak data wawancara.....	120

Gambar 4.42 Tampilan halaman data pencarian peserta pembayaran	121
Gambar 4.43 Tampilan halaman editor data pembayaran.....	122
Gambar 4.44 Tampilan konfirmasi data pembayaran	122
Gambar 4.45 Tampilan cetak data pembayaran	123
Gambar 4.46 Tampilan laporan pembayaran	124
Gambar 4.47 Tampilan formulir pendaftaran hosting dan domain	124
Gambar 4.48 Tampilan paket hosting dan domain.....	125
Gambar 4.49 Tampilan pendaftaran domain	125
Gambar 4.50 Tampilan konfirmasi pendaftaran domain dan hosting	125
Gambar 4.51 Tampilan pendaftaran domain dan hosting sukses	126
Gambar 4.52 Tampilan menu membuat database	126
Gambar 4.53 Tampilan membuat account database.....	127
Gambar 4.54 Tampilan account database sukses dibuat	127
Gambar 4.55 Tampilan phpMyAdmin	127
Gambar 4.56 Tampilan import database	128
Gambar 4.57 Tampilan memilih file database	128
Gambar 4.58 Tampilan import database sukses	129
Gambar 4.59 Tampilan software filezilla.....	129
Gambar 4.60 Tampilan menginputkan host,username,dan password server	130
Gambar 4.61 Tampilan server telah sukses di akses	130
Gambar 4.62 Tampilan unggah file ke server	131
Gambar 4.63 Tampilan proses unggah file ke server	131

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Izin Penelitian	137
Lampiran B Laporan Penelitian.....	138



INTISARI

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) saat ini membutuhkan kecepatan dan kelancaran dalam proses penerimaan peserta didik baru. Pada prakteknya saat penginputan data masih menggunakan cara manual. Hal ini disebabkan karena data yang diinputkan banyak. Tidak hanya proses penginputan manual tetapi juga kecepatan proses memberikan informasi detail tidak bisa dilakukan secara cepat.

Banyak pihak-pihak terkait yang membutuhkan informasi dan dokumen yang cepat mengenai hasil seleksi maupun data peserta didik baru ini seperti Kepala Sekolah, Orang Tua / Wali Murid dan Calon Siswa yang selama ini membutuhkan waktu yang lama untuk memperoleh hasil penerimaan peserta didik baru.

Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru ini berfungsi untuk membantu mempercepat penginputan data dan publikasi hasil penerimaan peserta didik baru yang berbasis *website* dengan metode *MVC*.

Kata Kunci : PPDB, *Website*, *MVC*

ABSTRACT

Acceptance of New Students (PPDB) currently requires speed and smoothness in the process of admission of new students. In practice, the input data are still using the manual method. This is because a lot of input data. Not only the process but also the speed of inputting the manual process of providing detailed information could not be done quickly.

Many stakeholders who need quick information and documents regarding the selection of data and new learners, such as Principal, Parents / Guardians and Prospective Students that take a long time to gain acceptance of new students. Information Systems Students New Admission serves to help speed of inputting data and publication of results of acceptance of new students based website with MVC method.

Keyword: PPDB, Website, MVC

