

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU  
DI SMP MUHAMMADIYAH 7 YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Pangestika Ekha Widyastuti                      15.02.9190**

**Candra Arum Ramadhani                         15.02.9220**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU  
DI SMP MUHAMMADIYAH 7 YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

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



disusun oleh

**Pangestika Ekha Widyastuti                    15.02.9190**

**Candra Arum Ramadhani                    15.02.9220**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

## PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU DI SMP MUHAMMADIYAH 7 YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Pangestika Ekha Widyastuti** 15.02.9190

**Candra Arum Ramadhani** 15.02.9220

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 6 Maret 2018

**Dosen Pembimbing**



**Mardhiya Hayaty, ST,M.Kom**  
NIK. 190302108

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU DI SMP MUHAMMADIYAH 7 YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Pangestika Ekha Widyastuti**

15.02.9190

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Maret 2018

#### Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ahlii Masruro, M.Kom  
NIK. 190302148



Hartatik, ST, M.Cs  
NIK. 190302232



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 28 Maret 2018





## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU DI SMP MUHAMMADIYAH 7 YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Candra Arum Ramadhani**

15.02.9220

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Maret 2018

#### Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hastari Utama, M.Cs  
NIK. 190302230



Hartatik, ST, M.Cs  
NIK. 190302232



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 28 Maret 2018



## 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 2018



Candra Arum Ramadhani  
NIM. 15.02.9220



Pangestika Ekha Widyastuti  
NIM. 15.02.9190

## MOTTO

*“Ingatlah bahwa kesuksesan selalu disertai dengan kegagalan”*

*“Lebih baik terlambat daripada tidak wisuda sama sekali”*

*“Jangan lihat masa lampau dengan penyesalan, jangan pula lihat masa depan dengan ketakutan, tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran”*

*"Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah"*

*(Lessing)*

*“Keajaiban adalah nama lain dari kerja keras”*

## PERSEMBAHAN

1. Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat-Nya dan kesempatan hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Segala syukur aku ucapkan kepada-Mu karena telah menghadirkan orang-orang yang spesial dalam hidupku yang selalu menemani, memberi semangat serta doa disaat kutertatih. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kemampuan dan kelancaran hingga kami bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Kepada kedua orang tua Bpk Heri Winarko dan Ibu Dian Ramadiasari yang selalu memberikan kasih sayang, semangat dan dukungan yang luar biasa serta doa yang selalu mengiringiku untuk meraih sukses.
3. Terimakasih kepada semua keluarga yang sudah mendoakan, mendukung serta memberi semangat sehingga Tugas Akhir ini bisa selesai.
4. Kepada sepupu ku Alfian Anung Anandita yang telah membantumengerjakan hingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan.
5. Kepada adikku satu-satunya yang tersayang Wisnu Wijonarko, yang telah memberikan semangat, doa, dan dukungan penuh selama ini.
6. Mardhiya Hayaty, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang dengan sabar membantu dan memberikan arahan sehingga Tugas Akhir ini selesai.
7. Dosen – dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah mendidik dan memberikan ilmunya selama menempuh perkuliahan.
8. SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta, yang bersedia dijadikan objek penelitian. sehingga sekolah ini semakin berkembang dikemudian hari.
9. Terimakasih kepada Candra Arum Ramadhani, partner ku yang terbaik yang selalu memberi semangat, motivasi, dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
10. Kepada teman-teman seperjuangan kelas D3MI05 angkatan 2015. Terutama kepada Berliana, Kiki dan Wiji yang selalu memberi semangat dan motivasi.

~Pangestika Ekha Widyastuti~



## PERSEMBAHAN

1. Puji sukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan Hidayah-Nya sehingga kami bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar dan selalu memberi pertolongan-Nya saat kami mengalami kesulitan.
2. Kepada kedua orang tua yang selalu memberikan kasih sayang, semangat dan dukungan yang kuat luar biasa serta doa yang selalu mengiringiku untuk meraih sukses.
3. Kepada kakak ku Mufida Hajriyana Khoirunnisa dan adikku ku tersayang Syukrillah Naufal Farras yang selalu memberikan doa serta membantu menyemangati penulis.
4. Ibu Mardhiya Hayaty, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang dengan sabar membantu dan memberikan arahan hingga Tugas Akhir ini selesai. Semoga segala ilmu yang diberikan akan terus memberikan manfaat yang tiada henti hingga ke akhirat kelak.
5. Terimakasih kepada Pangestika Ekha Widyastuti, partner ku yang selalu memberi semangat, motivasi, dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
6. Kepada SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta, yang telah bersedia untuk dijadikan objek penelitian penulis. Semoga selalu berkembang menjadi sekolah yang berprestasi dan menjadi sekolah unggulan.
7. Dosen – dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah mendidik dan memberikan ilmunya selama menempuh perkuliahan.
8. Terimakasih juga kepada teman-teman dekat ku Berliana Novianti, Rizki Kartika D, dan Wiji Makrifati S. yang selalu menyemangati dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Kepada teman-teman kelas D3MI05 angkatan 2015. Terima kasih atas kebersamaannya selama ini. Sukses buat kita semua.

~Candra Arum Ramadhani~

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah Rabbil Alamin, puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyanyang, sehingga penulis diberi kemampuan dan kemudahan untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru di SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta”

Tugas Akhir ini disusun sebagai suatu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta, dan merupakan bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan jenjang Diploma III memperoleh gelar Ahli Madya. Selain itu, dengan dilakukan penelitian ini menjadi pendorong untuk penulis agar apa yang penulis ciptakan dapat memberikan manfaat pada orang lain.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini, khususnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah menciptakan alam beserta isinya, dan menciptakan kehidupan didunia maupun diakhirat.
2. Prof. DR. M. Suyanto, M.M, selaku ketua UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.SI, M.T selaku kepala jurusan D-3 Manajemen Informatika UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Mardhiya Hayaty ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberika saran, masukan, serta bimbingannya selama ini untuk mengerjakan Tugas Akhir. Semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada beliau.

5. Bapak dan Ibu yang telah mengajarkan dan memberi semangat untuk menjalani hidup apa adanya, serta mengajari untuk menghargai makna hidup.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis dimasa yang akan datang.

Akhirnya dengan penuh harapan semoga Tugas Akhir ini digunakan sebagaimana mestinya serta bermanfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca pada umumnya bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, 6 Maret 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
INTISARI.....	xxii
ABSTRACT.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Perancangan .....	4
1.6.3 Metode Implementasi.....	4
1.6.4 Metode Testing .....	5
1.7 Sistematika Penelitian .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11

2.2.1	Definisi Sistem.....	11
2.2.2	Karakteristik Sistem Informasi .....	11
2.2.3	Definisi Informasi .....	13
2.2.4	Pengertian Sistem Informasi .....	13
2.2.5	Komponen Sistem Informasi .....	13
2.3	Konsep Dasar Web .....	14
2.3.1	Pengertian Web .....	14
2.3.2	Pengertian Situs Web (Website) .....	15
2.3.3	Pengertian Web Statis dan Dinamis.....	15
2.3.4	Pengertian WWW .....	16
2.3.5	Web Browser .....	16
2.3.6	Web Server.....	16
2.3.7	Pemrograman Web.....	17
2.3.8	HTML .....	18
2.3.9	PHP .....	18
2.3.10	Bootstrap .....	19
2.3.11	MySQL .....	19
2.3.12	CSS .....	22
2.3.13	JQuery .....	22
2.3.14	Database .....	23
2.3.15	JavaScript.....	23
2.4	Konsep Dasar Teori Analisis .....	24
2.4.1	Analisis PIECES .....	24
2.4.2	Analisis Kebutuhan.....	26
2.5	Software Aplikasi .....	26
2.5.1	Notepad++.....	26
2.5.2	Dreamweaver .....	27
2.5.3	Mozilla Firefox .....	28
2.4.4	XAMPP.....	28
2.6	Flowchart .....	29
2.6.1	Konsep Dasar Flowchart.....	29
2.7	Data Flow Diagram (DFD).....	31

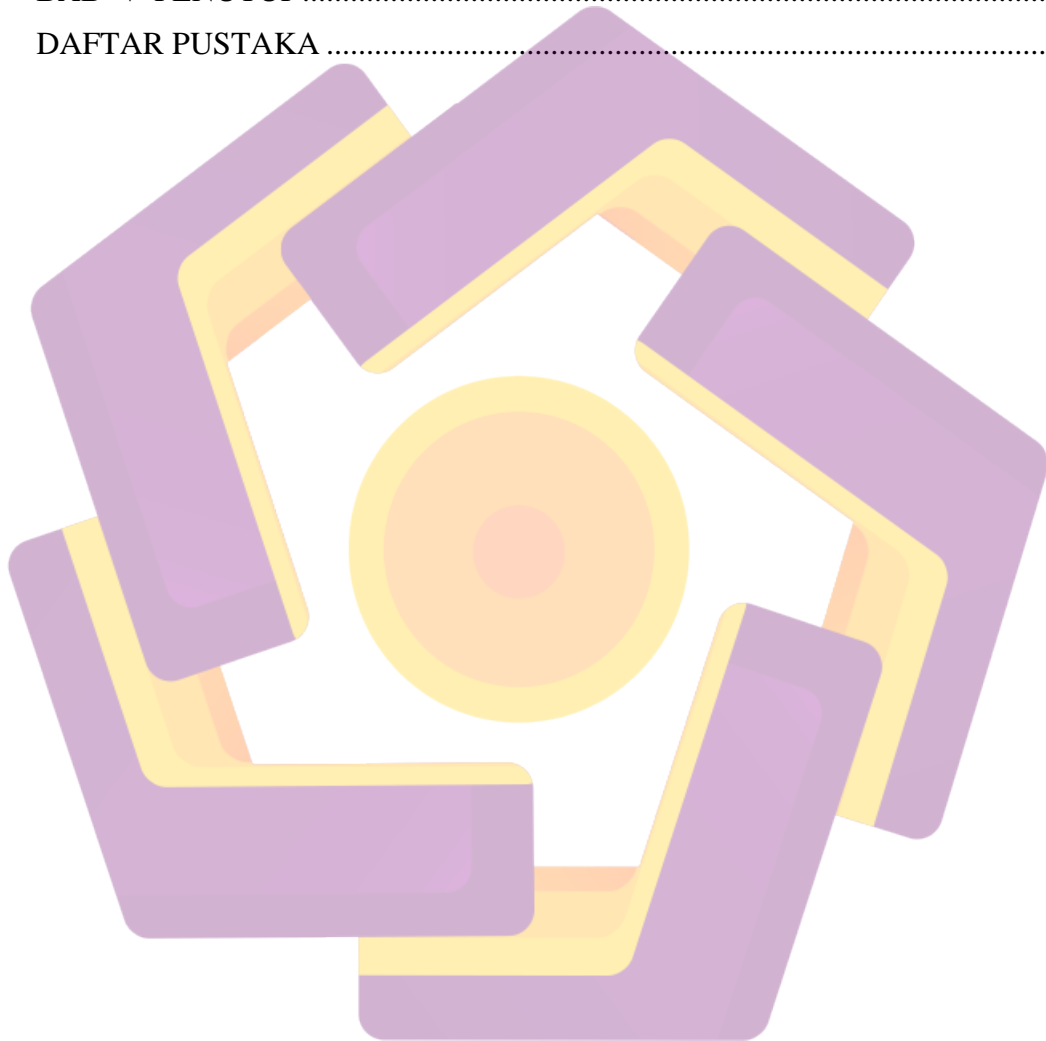


2.7.1 Konsep Dasar DFD .....	31
2.7.2 Simbol-Simbol pada DFD.....	32
2.7.3 Pemodelan Data .....	33
2.8 Pengujian Software .....	35
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>36</b>
3.1 Profil SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta.....	36
3.2 Sekilas Profil Sekolah .....	37
3.2.1 Visi.....	37
3.2.2 Misi .....	37
3.2.3 Tujuan .....	38
3.3 Struktur Organisasi Sekolah .....	39
3.5 Analisis Sistem.....	40
3.5.1 Langkah-langkah Analisis .....	40
3.5.2 Analisis PIECES .....	41
3.5.2.1 Analisis Kinerja (Performance).....	42
3.5.2.2 Analisis Informasi (Information) .....	44
3.5.2.3 Analisis Ekonomi(Economy) .....	45
3.5.2.4 Analisis Keamanan (Control).....	46
3.5.2.5 Analisis Efisiensi (Eficiency).....	46
3.5.2.6 Analisis Layanan (Service) .....	47
3.5.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	49
3.5.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	49
3.5.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	50
3.5.3.2.1 Analisis Kebutuhan Hardware.....	50
3.5.3.2.2 Analisis Kebutuhan Software .....	51
3.6 Perancangan Sistem .....	53
3.6.1 Flowchart .....	53
3.6.2 Diagram Konteks .....	54
3.6.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 .....	55
3.6.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Admin .....	56
3.6.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Siswa.....	57
3.6.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	58

3.6.5 Relasi Antar Tabel .....	59
3.6.6 Rancangan Tabel.....	59
3.7 Desain Interface .....	66
3.7.1 Halaman Utama .....	66
3.7.2 Halaman Login.....	67
3.7.3 Halaman Form Pendaftaran .....	68
3.7.4 Halaman Dashboard Admin.....	69
3.7.5 Halaman Data Admin .....	70
3.7.6 Halaman Form Tambah Admin .....	71
3.7.7 Halaman Data Admin .....	72
3.7.8 Halaman Data Siswa .....	73
3.7.10 Halaman Tambah Nilai .....	75
3.7.11 Halaman Data Pendaftaran .....	76
3.7.12 Halaman Tambah Data Daftar .....	77
3.7.13 Halaman Data Isi Nilai.....	78
3.7.14 Halaman Tambah Data Isi Prestasi .....	79
3.7.15 Halaman Karu Pendaftaran .....	80
3.7.16 Halaman Laporan.....	81
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>82</b>
4.1. Implementasi Basis Data .....	82
4.1.1 Tabel Admin .....	82
4.1.2 Tabel Siswa .....	83
4.1.3 Tabel Orang Tua .....	85
4.1.4 Tabel Asal Sekolah .....	87
4.1.5 Tabel Mapel .....	87
4.1.6 Tabel Nilai .....	87
4.1.7 Tabel Info.....	88
4.1.8 Tabel Galeri .....	88
4.1.9 Tabel Prestasi .....	89
4.1.10 Tabel Gelombang.....	89
4.1.11 Tabel Komentar .....	90
4.1.12 Tabel Pengaturan .....	90

4.1.13	Tabel Pendaftaran .....	91
4.1.14	Tabel Home.....	91
4.1.15	Tabel Profil .....	91
4.2	Implementasi dan Output Program .....	92
4.2.1	Koneksi Database dengan Interface.....	92
4.2.2	Halaman Login Pengguna.....	93
4.2.2.1	Code Controller Login(clogin.php).php.....	94
4.2.2.2	Code Model Login(m_query.php)php.....	95
4.2.2.3	Code View Login(v_login.php).php .....	96
4.2.3	Halaman Depan.....	97
4.2.4	Halaman Profil .....	98
4.2.5	Halaman Info .....	98
4.2.5	Halaman Galeri .....	99
4.2.6	Tampilan Pendaftaran .....	100
4.2.7	Tampilan Menu Pendaftaran.....	100
4.2.8	Form Jalur Reguler .....	101
4.2.9	Form Pengisian Nilai .....	102
4.2.10	Tampilan Cetak Kartu Pendaftaran Jalur Reguler .....	103
4.2.11	Form Jalur Prestasi.....	104
4.2.12	Form Pengisian Data Prestasi .....	105
4.2.13	Tampilan Cetak Kartu Pendaftaran Jalur Prestasi.....	108
4.2.14	Tampilan Komentar .....	109
4.2.15	Tampilan Halaman Admin Dashboard .....	110
4.2.16	Tampilan Halaman Data Pengguna.....	111
4.2.17	Tampilan Halaman Data Asal Sekolah .....	112
4.2.18	Tampilan Halaman Data Mapel .....	113
4.2.19	Tampilan Halaman Data Siswa.....	113
4.2.20	Tampilan Halaman Data Orang Tua .....	114
4.2.21	Tampilan Halaman Pendaftaran.....	115
4.2.22	Tampilan Halaman Data Nilai .....	116
4.2.23	Tampilan Halaman Prestasi .....	117
4.2.24	Tampilan Halaman Pengaturan Home .....	117

4.2.25 Tampilan Halaman Pengaturan Galeri .....	118
4.2.26 Tampilan Halaman Pengaturan Gelombang .....	118
4.2.27 Tampilan Pengaturan Halaman Komentar .....	119
4.2.28 Tampilan Halaman Data Info Sekolah.....	119
4.2.29 Laporan Data Pendaftaran.....	120
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>125</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>127</b>

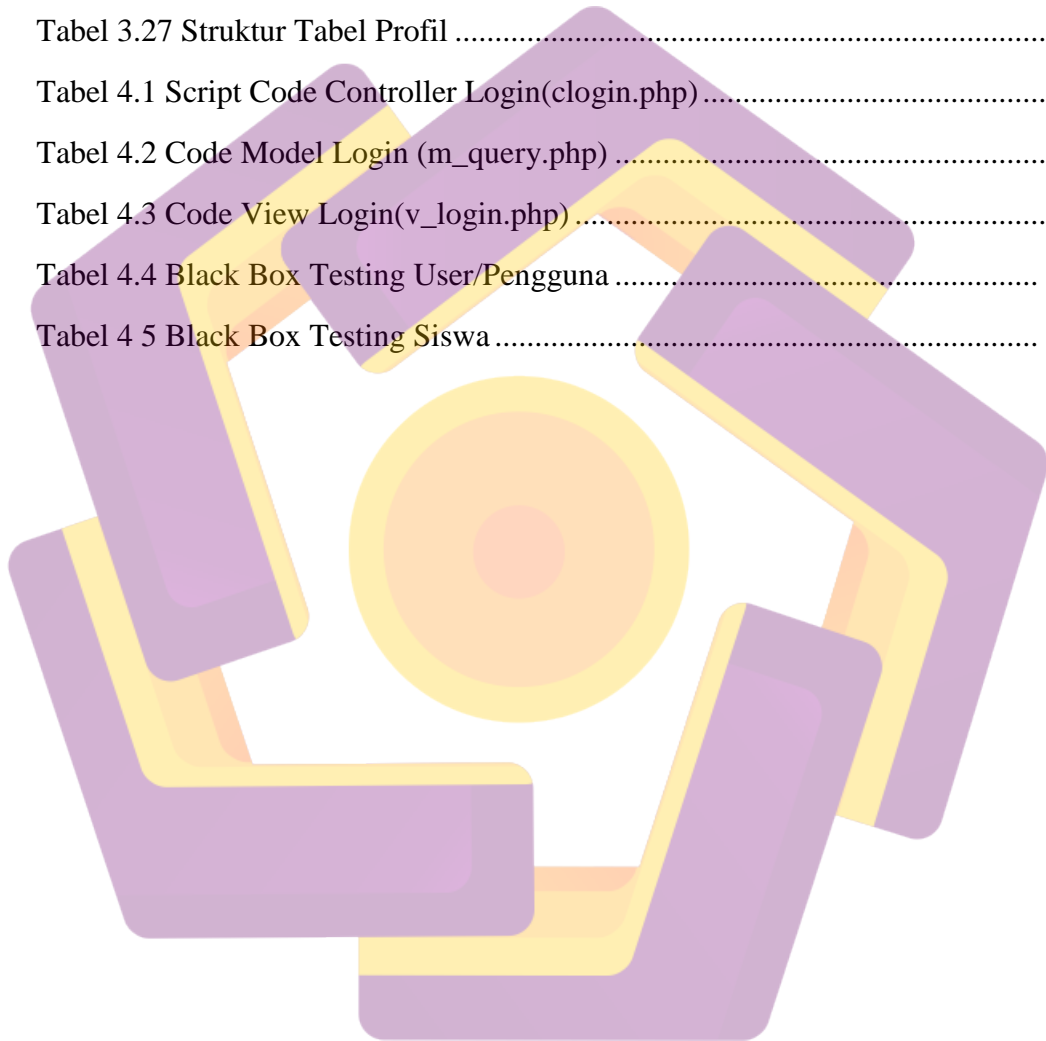


## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	10
Tabel 2.2 Tipe Data MySQL.....	22
Tabel 2.3 Simbol Flowchart.....	31
Tabel 2.4 Simbol DFD .....	33
Tabel 2.5 Simbol pada Entity Relationship Diagram (ERD).....	35
Tabel 3.1 Data Pendaftaran Siswa Baru.....	40
Tabel 3.2 Tabel Analisis Performance (Throughput) .....	42
Tabel 3.3 Tabel Analisis Performance (Response Time).....	43
Tabel 3.4 Tabel Analisis Information .....	44
Tabel 3.5 Tabel Analisis Economy .....	45
Tabel 3.6 Tabel Analisis Control .....	46
Tabel 3.7 Tabel Analisis Efficiency.....	47
Tabel 3.8 Tabel Analisis Service .....	48
Tabel 3.9 Analisis Kebutuhan Hardware untuk Perancangan Sistem.....	51
Tabel 3.10 Analisis Kebutuhan Hardware untuk Implementasi Sistem .....	51
Tabel 3.11 Analisis Kebutuhan Software untuk Perancangan Sistem .....	52
Tabel 3.12 Analisis Kebutuhan Software untuk Implementasi Sistem.....	52
Tabel 3.13 Struktur Tabel Asal Sekolah .....	59
Tabel 3.14 Struktur Tabel Orangtua.....	60
Tabel 3.15 Struktur Tabel Mapel .....	60
Tabel 3.16 Struktur Tabel Admin .....	61
Tabel 3.17 Struktur Tabel Info.....	61
Tabel 3.18 Struktur Tabel Galeri .....	61
Tabel 3.19 Struktur Tabel Siswa.....	62
Tabel 3.20 Struktur Tabel Nilai .....	63
Tabel 3.21 Struktur Tabel Gelombang.....	63



Tabel 3.22 Struktur Tabel Home.....	63
Tabel 3.23 Struktur Tabel Komentar .....	64
Tabel 3.24 Struktur Tabel Pendaftaran .....	64
Tabel 3.25 Struktur Tabel Pengaturan .....	65
Tabel 3.26 Struktur Tabel Prestasi .....	65
Tabel 3.27 Struktur Tabel Profil .....	66
Tabel 4.1 Script Code Controller Login(clogin.php).....	94
Tabel 4.2 Code Model Login (m_query.php) .....	95
Tabel 4.3 Code View Login(v_login.php).....	96
Tabel 4.4 Black Box Testing User/Pengguna .....	124
Tabel 4.5 Black Box Testing Siswa.....	124



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Sekolah.....	39
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	53
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	54
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1.....	55
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 2 Admin.....	56
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 2 Siswa.....	57
Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram.....	58
Gambar 3.8 Relasi Tabel.....	59
Gambar 3.9 Rancangan Interface Halaman Utama.....	66
Gambar 3.10 Rancangan Interface Login.....	67
Gambar 3.11 Rancangan Interface Form Pendaftaran.....	68
Gambar 3.12 Rancangan Interface Dashboard Admin.....	69
Gambar 3.13 Rancangan Interface Data Admin.....	70
Gambar 3.14 Rancangan Interface Form Tambah Admin.....	71
Gambar 3.15 Rancangan Interface Ubah Data Admin.....	72
Gambar 3.16 Rancangan Interface Data Siswa.....	73
Gambar 3.17 Rancangan Interface Edit Siswa.....	74
Gambar 3.18 Rancangan Interface Tambah Nilai.....	75
Gambar 3.19 Rancangan Interface Pendaftaran.....	76
Gambar 3.20 Rancangan Interface Daftar.....	77
Gambar 3.21 Rancangan Interface Isi Data Nilai.....	78
Gambar 3.22 Rancangan Interface Isi Prestasi.....	79
Gambar 3.23 Rancangan Interface Kartu Pendaftaran.....	80
Gambar 3.24 Rancangan Interface Laporan.....	81
Gambar 4.1 Script Pembuatan Database.....	82
Gambar 4.2 Script Tabel Admin.....	82

Gambar 4.3 Tabel Admin.....	83
Gambar 4.4 Script Tabel Siswa.....	84
Gambar 4.5 Tabel Siswa .....	85
Gambar 4.6 Script Tabel Orangtua .....	85
Gambar 4.7 Tabel Orangtua.....	86
Gambar 4.8 Tabel Asal Sekolah .....	87
Gambar 4.9 Tabel Mapel.....	87
Gambar 4.10 Tabel Nilai.....	88
Gambar 4.11 Tabel Info .....	88
Gambar 4.12 Tabel Galeri.....	88
Gambar 4.13 Tabel Prestasi .....	89
Gambar 4.14 Tabel Gelombang .....	89
Gambar 4.15 Tabel Komentar.....	90
Gambar 4.16 Tabel Pengaturan.....	90
Gambar 4.17 Tabel Pendaftaran.....	91
Gambar 4.18 Tabel Home .....	91
Gambar 4.19 Tabel Profil.....	91
Gambar 4.20 Script Koneksi Database .....	92
Gambar 4.21 Halaman Login Admin.....	93
Gambar 4.22 Halaman Depan .....	97
Gambar 4.23 Halaman Profil .....	98
Gambar 4.24 Halaman Info.....	98
Gambar 4.25 Halaman Galeri .....	99
Gambar 4.26 Tampilan Pendaftaran .....	100
Gambar 4.27 Tampilan Menu Pendaftaran .....	100
Gambar 4.28 Form Jalur Reguler.....	101
Gambar 4.29 Form Pengisian Nilai.....	102
Gambar 4.30 Cetak Kartu Pendaftaran Jalur Reguler .....	103

Gambar 4.31 Form Jalur Prestasi .....	104
Gambar 4.32 Form Pengisian Data Prestasi .....	107
Gambar 4.33 Cetak Kartu Pendaftaran Jalur Prestasi .....	108
Gambar 4.34 Tampilan Komentar.....	109
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	110
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Data Admin .....	111
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Data Asal Sekolah .....	112
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Data Mapel .....	113
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Data Siswa.....	113
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Data Orang Tua .....	114
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Pendaftaran .....	115
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Data Nilai.....	116
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Prestasi.....	117
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Pengaturan Home .....	117
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Pengaturan Galeri .....	118
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Pengaturan Gelombang .....	118
Gambar 4.47 Tampilan Pengaturan Halaman Komentar .....	119
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Data Info Sekolah .....	119
Gambar 4.49 Laporan Data Pendaftaran.....	120

## INTISARI

Pendaftaran siswa baru merupakan kegiatan yang dilakukan oleh suatu institusi sekolah setiap satu tahun sekali. Pada saat ini telah banyak sekolah yang menggunakan teknologi informasi untuk mempermudah proses pendaftaran siswa baru. Namun, proses pendaftaran di SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta sudah menggunakan komputer akan tetapi proses tersebut tidak sangat efektif karena akan membuat antrian para siswa yang mau mendaftar.

Proses tersebut tentunya akan membutuhkan lebih banyak waktu sehingga akan memperlambat proses pendaftaran siswa. Oleh karena itu kami berencana membuat inovasi dalam hal pendaftaran siswa baru di SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta dengan menggunakan web sehingga proses pendaftaran siswa dapat dilakukan secara lebih mudah, cepat, dan lebih efektif.

Berdasarkan kasus tersebut penulis membuat suatu sistem pendaftaran siswa baru berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework PHP CodeIgniter dan databasenya menggunakan MySQL.

**Kata Kunci :** Website, Sistem Informasi Pendaftaran, PHP, MySQL



## **ABSTRACT**

*Enrollment of new students is an activity undertaken by a school institution once every year. At this time has many schools that use information technology to facilitate the process of enrollment of new students. However, the registration process at SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta is already using the computer but the process is not very effective because it will make the queue of students who want to register.*

*The process will certainly require more time so that it will slow down the process of student enrollment. Therefore we plan to make innovations in the registration of new students in SMP Muhammadiyah 7 Yogyakarta by using the web so that the student registration process can be done more easily, faster, and more effectively.*

*Based on the case the authors make a web-based students registration system using PHP programming languages with PHP CodeIgniter framework and database using MySQL.*

**Keywords:** *Website, Registration Information System, PHP, MySQL*