

**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	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
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

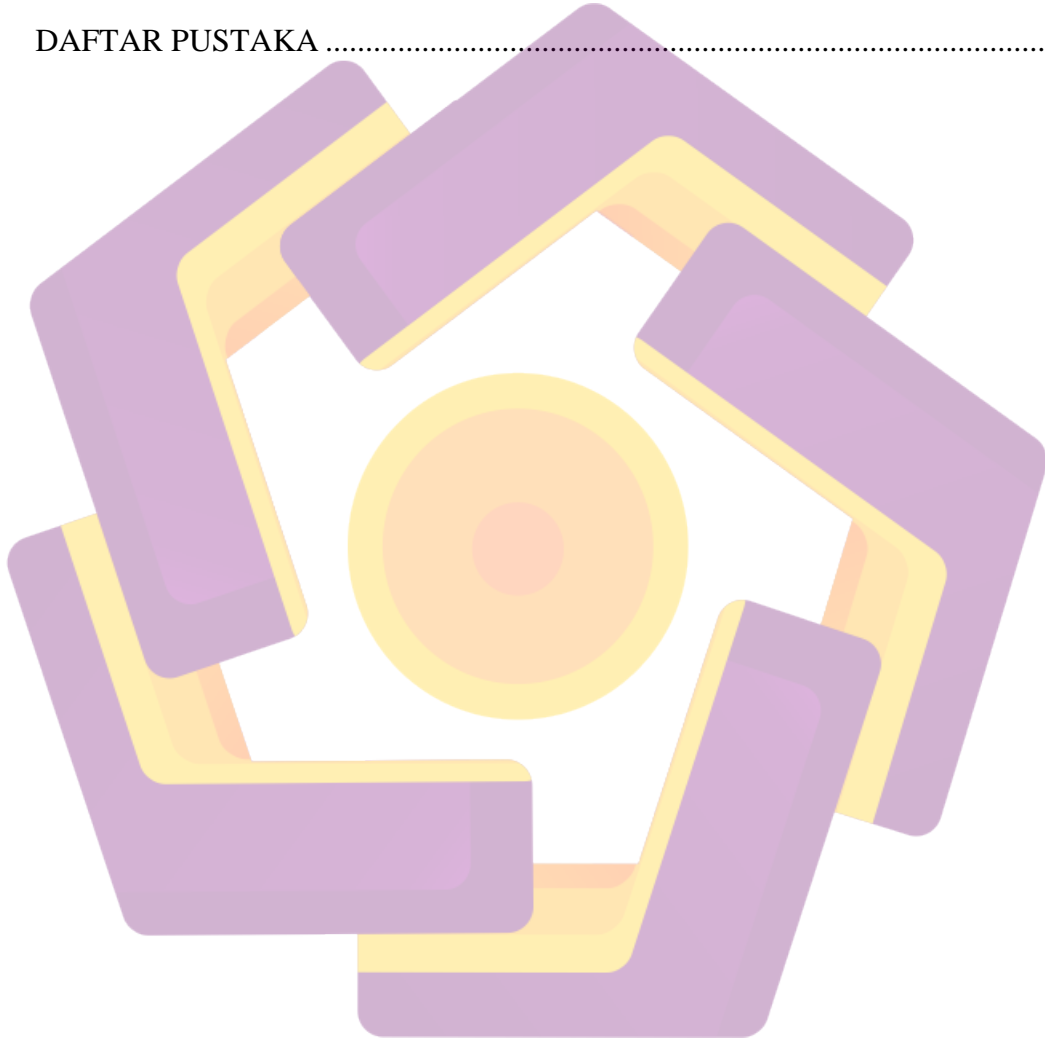
2.2.1	Definisi Sistem.....	11
2.2.2	Karakteristik Sistem Informasi	11
2.2.3	Definisi Informasi	13
2.2.4	Pengertian Sistem Informasi	13
2.2.5	Komponen Sistem Informasi	13
2.3	Konsep Dasar Web	14
2.3.1	Pengertian Web	14
2.3.2	Pengertian Situs Web (Website)	15
2.3.3	Pengertian Web Statis dan Dinamis.....	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
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	36
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
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	82
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

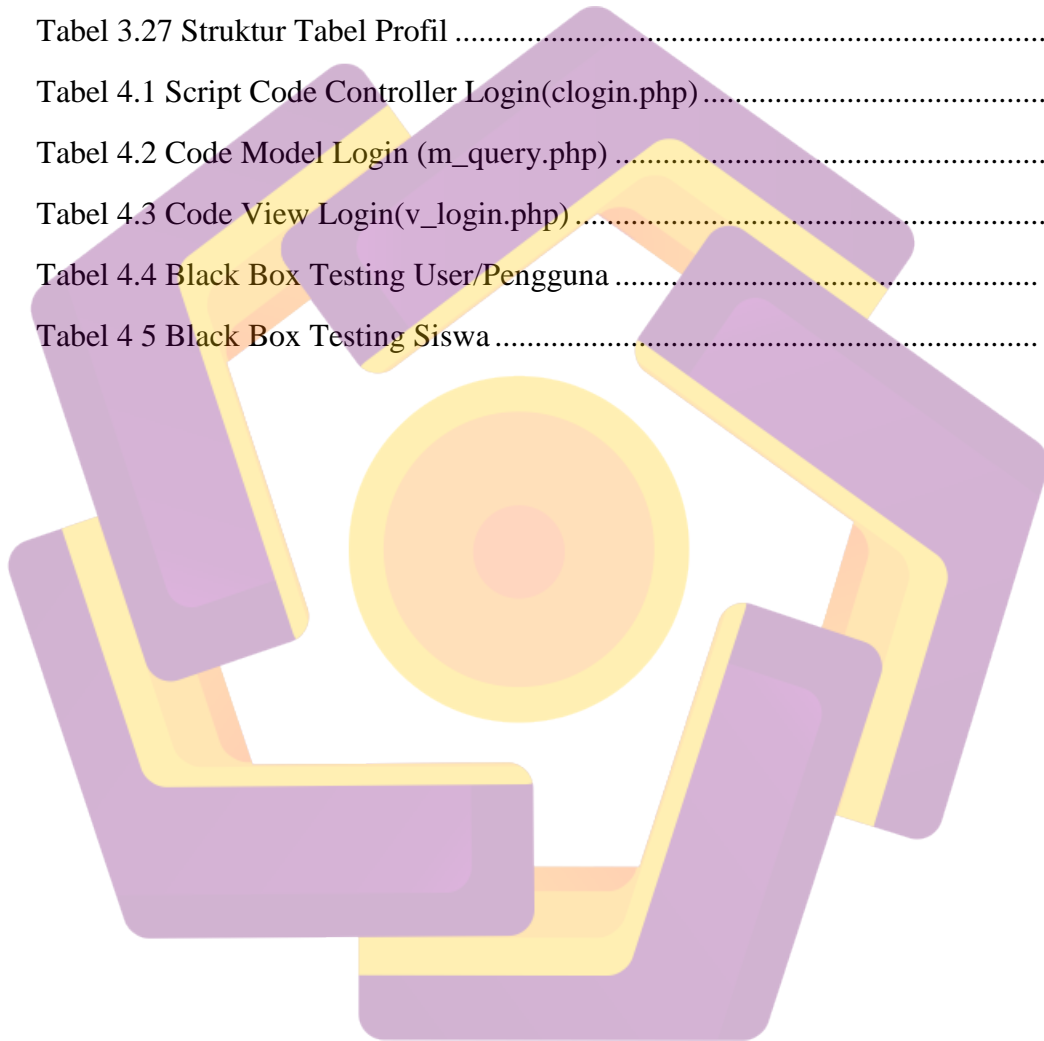
4.2.25 Tampilan Halaman Pengaturan Galeri	118
4.2.26 Tampilan Halaman Pengaturan Gelombang	118
4.2.27 Tampilan Pengaturan Halaman Komentar	119
4.2.28 Tampilan Halaman Data Info Sekolah.....	119
4.2.29 Laporan Data Pendaftaran.....	120
BAB V PENUTUP	125
DAFTAR PUSTAKA	127



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*