

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN NILAI SISWA PADA SMK SYUBBANUL  
WATHON TEGALREJO**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Alifah Nurwandari</b>	<b>15.02.9154</b>
<b>Rafi Hidayat</b>	<b>15.02.9157</b>
<b>Indra Permana</b>	<b>15.02.9161</b>

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

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN NILAI SISWA PADA SMK SYUBBANUL  
WATHON TEGALREJO**

**TUGAS AKHIR**

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



disusun oleh

<b>Alifah Nurwandari</b>	<b>15.02.9154</b>
<b>Rafi Hidayat</b>	<b>15.02.9157</b>
<b>Indra Permana</b>	<b>15.02.9161</b>

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

**PENGESAHAN  
PERSETUJUAN  
TUGAS AKHIR  
TUGAS AKHIR**

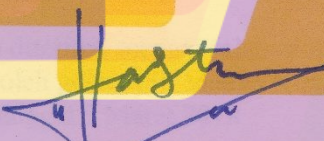
**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN NILAI SISWA PADA SMK SYUBBANUL  
WATHON TEGALREJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Alifah Nurwandari</b>	<b>15.02.9154</b>
<b>Rafi Hidayat</b>	<b>15.02.9157</b>
<b>Indra Permana</b>	<b>15.02.9161</b>

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 4 September 2017

**Dosen Pembimbing**



**Hastari Utama, M.Cs.**

**NIK. 190302230**

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA PADA SMK SYUBBANUL WATHON TEGALREJO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alifah Nurwandari**

**15.02.9154**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Februari 2018

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

---

---

Mei P Kurniawan, M.Kom.  
NIK. 190302187

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 5 Maret 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA PADA SMK SYUBBANUL WATHON TEGALREJO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rafi Hidayat**

**15.02.9157**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Februari 2018

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Wiwi Widayani, M.Kom.**  
**NIK. 190302272**



**Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.**  
**NIK. 190302029**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 5 Maret 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI  
PENGOLAHAN NILAI SISWA PADA SMK SYUBBANUL  
WATHON TEGALREJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Indra Permana**

**15.02.9161**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Februari 2018

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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



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



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 5 Maret 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami bertiga (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 tanggung jawab kami pribadi.

Yogyakarta, 5 Maret 2018



Alifah Nurwandari  
NIM. 15.02.9154



Rafi Hidayat  
NIM. 15.02.9157



Indra Permana  
NIM. 15.02.9161

## MOTTO

*“Jalani hidup seperti air mengalir”*

*“Kerjakan dengan santai”*

*“Teruslah berbuat baik tanpa memandang sebagai kebaikan”*

*“If you have a bad day, doesn't mean you have a bad life”*

*“Cinta yang paling menyesatkan adalah mencintai konsistensi diri, dimana seseorang selalu menginginkan diberi tanpa memberi”*

*-Imam Ghozali-*

*“It's kind of fun to do the impossible”*

*-Walt Disney-*

*“Life is just like that sometimes. We're hoping for a unicorn and we get a goat”*

*-Gru-*



## PERSEMBAHAN

1. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya serta memberikan kelancaran, kesehatan dan bimbingan.
2. Orang tua serta keluarga tercinta yang telah memberikan doa, restu, dukungan serta nasehat secara moril maupun materiil.
3. Seluruh dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang senantiasa memberikan ilmu, kritik dan saran kepada kami.
4. SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan penelitian.
5. Teman-teman kelas 15-D3MI-04 yang selalu memberikan semangat sampai Tugas Akhir ini selesai.
6. Teman-teman Bidikmisi Amikom 2015 yang telah bekerja sama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Terima kasih kepada teman kami, M Yusuf yang telah membantu kami menyelesaikan Tugas Akhir ini.

## KATA PENGANTAR

Segenap puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa pada SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo”. Dengan selesainya Tugas Akhir ini penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di kampus ini.
2. Bapak Hastari Utama, M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis dalam proses penulisan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Hanif Al Fatta selaku Ketua Program Studi D3 Manajemen Informatika.
5. Pihak SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Dosen-dosen yang telah membagi ilmunya kepada penulis selama menimba ilmu di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis merupakan faktor utama dari ketidaksempurnaan ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan oleh penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dikembangkan untuk kepentingan lebih lanjut.

Yogyakarta, 5 Maret 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i> .....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.3.1 Data yang diolah.....	3
1.3.2 Informasi yang dihasilkan .....	4
1.3.3 Software yang digunakan .....	4
1.3.4 Bahasa Pemrograman yang digunakan.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.5.1 Bagi Penulis.....	5

1.5.2 Bagi Universitas Amikom Yogyakarta .....	5
1.5.3 Bagi SMK Syubannul Wathon Tegalrejo.....	6
1.6 Metode Penelitian .....	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	6
1.6.2 Metode Analisis.....	7
1.6.3 Metode Perancangan .....	7
1.7 Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>10</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	10
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	11
2.2.1 Pengertian Sistem .....	11
2.2.2 Karakteristik Sistem .....	12
2.3 Konsep Dasar Informasi .....	13
2.3.1 Pengertian Informasi .....	13
2.3.2 Kualitas Informasi .....	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	15
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi .....	15
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....	16
2.5 Konsep Perhitungan Nilai .....	18
2.5.1 Penilaian Sikap .....	18
2.5.2 Penilaian Kompetensi Pengetahuan .....	19
2.5.3 Penilaian Keterampilan .....	20
2.6 Konsep Dasar Basis Data.....	20
2.6.1 Pengertian Basis Data.....	20

2.6.2 Sistem Basis Data.....	21
2.6.3 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	23
2.6.4 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	29
2.7 Konsep Dasar Website.....	33
2.7.1 Pengertian Website.....	33
2.7.2 Komponen Penyusun Web .....	34
2.8 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	35
2.8.1 Sistem Operasi.....	35
2.8.2 Sublime Text 3 .....	36
2.8.3 PHP.....	37
2.8.4 XAMPP .....	38
2.8.5. CodeIgniter .....	40
2.8.6. JavaScript .....	41
2.9 Metode Pengujian .....	42
2.9.1 Metode Pengujian <i>Black Box</i> .....	42
BAB III TINJAUAN UMUM.....	44
3.1 Sejarah Singkat SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo Magelang .....	44
3.2 Profil Sekolah .....	46
3.2.1 Latar Belakang Pendirian .....	46
3.2.2 Logo SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo.....	47
3.2.3 Visi .....	47
3.2.4 Misi.....	47
3.2.5 Motto .....	48
3.2.6 Struktur Organisasi.....	48
3.2.7 Program Studi Keahlian .....	48

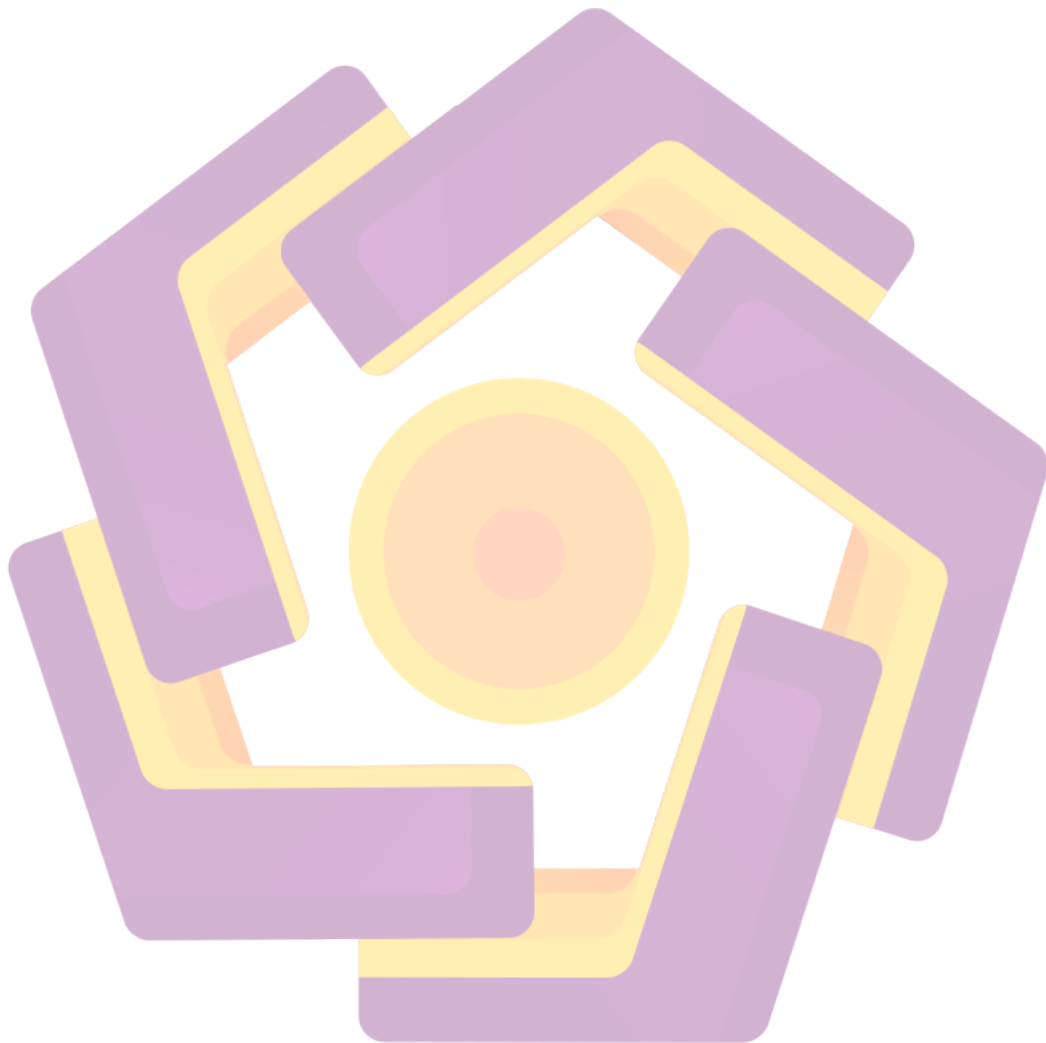
3.2.8 Kompetensi Keahlian .....	49
3.2.9 Rekapitulasi Jumlah Siswa.....	57
3.3 Proses Pengolahan Nilai yang Sedang Berjalan .....	58
3.4 Kurikulum yang Digunakan.....	59
3.5 Analisis Kelemahan Sistem dengan PIECES .....	59
3.5.1 Analisis Performance .....	59
3.5.2 Analisis Information.....	62
3.5.3 Analisis Economy.....	63
3.5.4 Analisis Control.....	64
3.5.5 Analisis Efficiency.....	66
3.5.6 Analisis Services .....	67
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	68
3.6.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	68
3.6.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	71
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>74</b>
4.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	74
4.2 Unified Modelling Language (UML) .....	76
4.2.1 Perancangan Use Case Diagram.....	76
4.2.2 Perancangan Activity Diagram .....	111
4.2.3 Perancangan Class Diagram .....	123
4.2.4 Perancangan Sequence Diagram .....	125
4.3 Rancangan Basis Data .....	135
4.3.1 Relasi Antar Tabel .....	135
4.3.2 Struktur Tabel.....	137
4.4 Implementasi Basis Data .....	146

4.4.1 Tabel lap_absensi .....	146
4.4.2 Tabel lap_catatan.....	147
4.4.3 Tabel lap_eskul_siswa.....	147
4.4.4 Tabel lap_prestasi.....	148
4.4.5 Tabel penilaian_keterampilan .....	148
4.4.6 Tabel penilaian_pengetahuan.....	149
4.4.7 Tabel penilaian_sikap.....	149
4.4.8 Tabel rc_keterampilan.....	150
4.4.9 Tabel rc_pengetahuan.....	150
4.4.10 Tabel ref_anggota_kelas .....	150
4.4.11 Tabel ref_angkatan.....	151
4.4.12 Tabel ref_data_sikap .....	151
4.4.13 Tabel ref_eskul.....	152
4.4.14 Tabel ref_guru .....	152
4.4.15 Tabel ref_jurusan .....	153
4.4.16 Tabel ref_kelas .....	154
4.4.17 Tabel ref_kompetensi_dasar .....	154
4.4.18 Tabel ref_mapel .....	154
4.4.19 Tabel ref_pengajaran.....	155
4.4.20 Tabel ref_program_keahlian .....	155
4.4.21 Tabel ref_siswa .....	156
4.4.22 Tabel ref_tahun_ajaran.....	157
4.4.23 Tabel ref_teknik_penilaian.....	157
4.4.24 Tabel ref_walikelas .....	158
4.4.25 Tabel ref_sekolah .....	158

4.4.26	Tabel users .....	159
4.5	Perancangan Antar Muka.....	159
4.5.1	Halaman <i>Login</i> .....	160
4.5.2	Halaman Beranda Admin .....	161
4.5.3	Halaman Beranda Guru .....	162
4.5.4	Halaman Kelola Profil User .....	163
4.5.5	Halaman Input Data dengan Modal.....	164
4.5.6	Halaman Monitoring Hasil Penilaian .....	165
4.6	Implementasi Sistem.....	166
4.6.1	Halaman Login .....	166
4.6.2	Halaman Beranda Admin .....	167
4.6.3	Halaman Grafik pada Beranda Admin .....	167
4.6.4	Halaman Modal Input Data Siswa.....	168
4.6.5	Halaman Modal Edit Data Guru.....	168
4.6.6	Halaman Data Pengajaran .....	169
4.6.7	Halaman Card Guru.....	169
4.6.8	Halaman Sidebar Guru .....	170
4.6.9	Halaman Modal Input Penilaian.....	170
4.6.10	Halaman Pilih Mata Pelajaran Monitoring .....	171
4.6.11	Halaman Grafik Monitoring.....	171
4.6.12	Halaman Kelola Akun.....	172
4.6.13	Laporan Hasil Belajar Siswa .....	173
4.6.14	Laporan Biodata Siswa .....	174
4.7	Pengujian Sistem.....	175
4.7.1	Pengujian Black Box .....	175



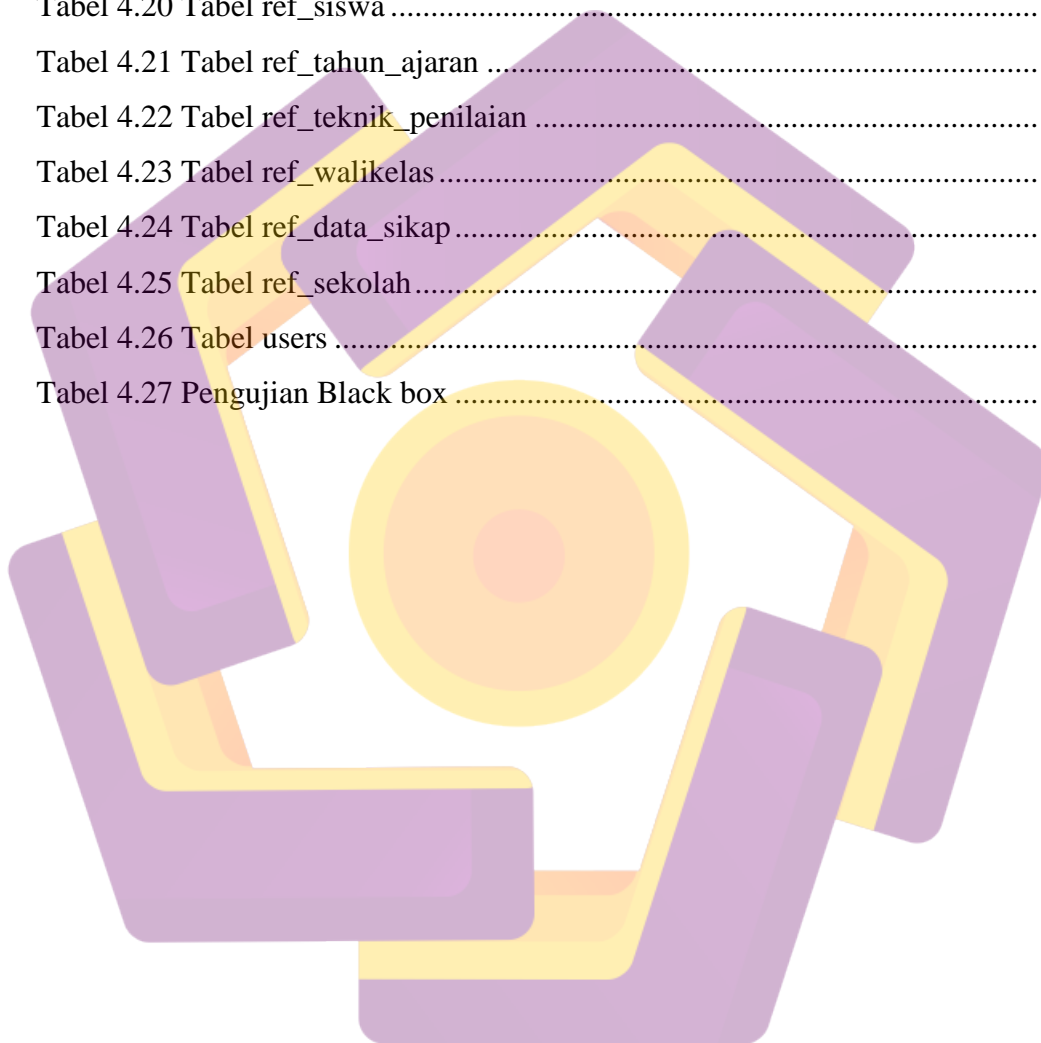
BAB V PENUTUP.....	180
5.1    Kesimpulan .....	180
5.2    Saran .....	181
DAFTAR PUSTAKA .....	182



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Use case Diagram</i> [6].....	24
Tabel 2.2 Simbol - Simbol <i>Activity Diagram</i> [7].....	25
Tabel 3.1 Struktur Kurikulum Teknik Komputer dan Jaringan .....	51
Tabel 3.2 Struktur Kurikulum Multimedia .....	53
Tabel 3.3 Struktur Kurikulum Tata Busana .....	56
Tabel 3.4 Analisis Performance .....	60
Tabel 3.5 Analisis Information .....	62
Tabel 3.6 Analisis <i>Economy</i> .....	63
Tabel 3.7 Analisis Control .....	65
Tabel 3.8 Analisis Efisiensi.....	66
Tabel 3.9 Analisis Layanan.....	67
Tabel 4.1 Tabel lap_absensi.....	137
Tabel 4.2 Tabel lap_catatan .....	137
Tabel 4.3 Tabel lap_eskul_siswa .....	137
Tabel 4.4 Tabel lap_prestasi .....	138
Tabel 4.5 Tabel penilaian_sikap .....	138
Tabel 4.6 Tabel penilaian_keterampilan.....	138
Tabel 4.7 Tabel penilaian_pengetahuan.....	139
Tabel 4.8 Tabel rc_keterampilan.....	139
Tabel 4.9 Tabel rc_pengetahuan .....	139
Tabel 4.10 Tabel ref_anggota_kelas .....	140
Tabel 4.11 Tabel ref_angkatan.....	140
Tabel 4.12 Tabel ref_eskul.....	140
Tabel 4.13 Tabel ref_guru.....	141
Tabel 4.14 Tabel ref_jurusan .....	141
Tabel 4.15 Tabel ref_kelas.....	142

Tabel 4.16 Tabel ref_kompetensi_dasar .....	142
Tabel 4.17 Tabel ref_mapel .....	142
Tabel 4.18 Tabel ref_pengajaran.....	142
Tabel 4.19 Tabel ref_program_keahlian .....	143
Tabel 4.20 Tabel ref_siswa .....	143
Tabel 4.21 Tabel ref_tahun_ajaran .....	144
Tabel 4.22 Tabel ref_teknik_penilaian .....	144
Tabel 4.23 Tabel ref_walikelas .....	144
Tabel 4.24 Tabel ref_data_sikap .....	145
Tabel 4.25 Tabel ref_sekolah .....	145
Tabel 4.26 Tabel users .....	146
Tabel 4.27 Pengujian Black box .....	175



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Sistem Operasi Windows.....	36
Gambar 2.2 Tampilan <i>Editor</i> Sublime Text 3.....	37
Gambar 2.3 Tampilan <i>Control Panel</i> XAMPP.....	40
Gambar 2.4 Hubungan antara MVC dengan CodeIgniter.....	41
Gambar 3.1 Logo SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo.....	47
Gambar 3.2 Struktur Organisasi SMK Syubbanul Wathon.....	48
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	76
Gambar 4.3 Activity Diagram Olah Data Siswa.....	112
Gambar 4.4 Activity Diagram Olah Data Guru.....	113
Gambar 4.5 Activity Diagram Olah Data Kelas.....	114
Gambar 4.6 Activity Diagram Olah Data Pengajaran.....	115
Gambar 4.7 Activity Diagram Olah Data Anggota Kelas.....	116
Gambar 4.8 Activity Diagram Olah Data Absensi.....	117
Gambar 4.9 Activity Diagram Olah Data Nilai Ekstrakurikuler.....	118
Gambar 4.18 Sequence Diagram Olah Data Kelas.....	127
Gambar 4.19 Sequence Diagram Olah Data Pengajaran.....	128
Gambar 4.20 Sequence Diagram Olah Data Anggota Kelas.....	129
Gambar 4.21 Sequence Diagram Olah Data Absensi.....	130
Gambar 4.22 Sequence Diagram Data Nilai Ekstrakurikuler.....	131
Gambar 4.23 Sequence Diagram Olah Data Nilai Sikap.....	132
Gambar 4.24 Sequence Diagram Olah Nilai Pengetahuan.....	133
Gambar 4.25 Sequence Diagram Olah Nilai Keterampilan.....	134
Gambar 4.26 Sequence Diagram Cetak Laporan Hasil Belajar.....	134
Gambar 4.27 Sequence Diagram Cetak Laporan Biodata Siswa.....	135

Gambar 4.28 Relasi Antar Tabel.....	136
Gambar 4.29 Tabel lap_absensi .....	146
Gambar 4.30 Tabel lap_catatan.....	147
Gambar 4.31 Tabel lap_eskul_siswa.....	147
Gambar 4.32 Tabel lap_prestasi.....	148
Gambar 4.33 Tabel penilaian_keterampilan .....	148
Gambar 4.34 Tabel penilaian_pengetahuan.....	149
Gambar 4.35 Tabel penilaian_sikap.....	149
Gambar 4.36 Tabel rc_keterampilan.....	150
Gambar 4.37 Tabel rc_pengetahuan .....	150
Gambar 4.38 Tabel ref_anggota_kelas .....	151
Gambar 4.39 Tabel ref_angkatan.....	151
Gambar 4.40 Tabel ref_data_sikap .....	151
Gambar 4.41 Tabel ref_eskul.....	152
Gambar 4.42 Tabel ref_guru.....	153
Gambar 4.43 Tabel ref_jurusan .....	154
Gambar 4.43 Tabel ref_kelas .....	154
Gambar 4.44 Tabel ref_kompetensi_dasar .....	154
Gambar 4.45 Tabel ref_mapel.....	155
Gambar 4.46 Tabel ref_pengajaran.....	155
Gambar 4.47 Tabel ref_program_keahlian .....	156
Gambar 4.48 Tabel ref_siswa .....	157
Gambar 4.49Tabel ref_tahun_ajaran.....	157
Gambar 4.50 Tabel ref_teknik_penilaian.....	158
Gambar 4.51 Tabel ref_teknik_penilaian.....	158
Gambar 4.52 Tabel ref_sekolah .....	159
Gambar 4.53 Tabel users.....	159
Gambar 4.54 Halaman <i>Login</i> .....	160
Gambar 4.55 Halaman Beranda Admin.....	161

Gambar 4.56 Halaman Beranda Guru .....	162
Gambar 4.57 Halaman Kelola Akun.....	163
Gambar 4.58 Halaman Input Data dengan Modal .....	164
Gambar 4.59 Halaman Monitoring .....	165
Gambar 4.60 Halaman Login .....	166
Gambar 4.61 Halaman Beranda Admin .....	167
Gambar 4.62 Halaman Grafik .....	167
Gambar 4.63 Halaman Modal Input Data Siswa .....	168
Gambar 4.64 Halaman Modal Edit Data Guru.....	168
Gambar 4.65 Halaman Data Pengajaran .....	169
Gambar 4.66 Halaman Card Guru .....	169
Gambar 4.67 Halaman Sidebar Guru .....	170
Gambar 4.68 Halaman Modal Input Penilaian.....	171
Gambar 4.69 Halaman Pilih Mata Pelajaran Monitoring.....	171
Gambar 4.70 Halaman Grafik Monitoring.....	171
Gambar 4.71 Halaman Kelola Akun.....	172
Gambar 4.72 Laporan Hasil Belajar Siswa .....	173
Gambar 4.73 Laporan Biodata Siswa .....	174

## INTISARI

SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo adalah lembaga pendidikan tingkat menengah kejuruan yang memiliki data nilai siswa yang banyak. Data nilai tersebut tersimpan dalam satu buku penilaian guru. Proses pengolahan nilai siswa di SMK Syubbanul Wathon Tegalrejo saat ini masih bersifat konvensional, yaitu masih ditulis dalam kertas penilaian sehingga banyak waktu dan tenaga diperlukan untuk memproses penilaian tersebut sehingga kesalahan perhitungan nilai siswa dapat terjadi kapan saja.

Pengumpulan sumber dan jenis data yang digunakan diperoleh melalui studi lapangan dan studi kepustakaan. Diantaranya dengan melakukan observasi dan interview langsung pada obyek penelitian serta ditunjang dengan literatur-literatur yang sesuai. Sedangkan metode analisis data yang digunakan adalah metode kualitatif deskriptif.

Dari hasil penelitian yang telah penulis lakukan, ditemukan kendala-kendala dari sistem yang saat ini sedang berjalan antara lain : keterlambatan penyampaian laporan dan informasi, seringkali terjadi kesalahan terhadap hasil pekerjaan, waktu kerja yang berlebihan sebagai akibat dari proses yang tumpang tindih dan berulang-ulang, dan sebagainya. Keadaan seperti inilah yang mendorong penulis untuk membuat suatu sistem informasi pengelolaan nilai siswa berbasis web dan diharapkan sistem informasi ini nantinya mampu mengatasi permasalahan diatas dan mengantisipasinya.

**Kata Kunci :** Data Nilai Siswa, Web, Sistem Informasi.

## **ABSTRACT**

*Syubbanul Wathon vocational high school of Tegalrejo is a mid-level vocational education institutions that have data values that a lot of students. The value of data stored in one book teacher's value. Problems that occur in the processing of value in Syubbanul Wathon vocational high school of Tegalrejo report cards today still is conventional, which was written in the books and report cards leger value so much time and effort required to process the task so that students value calculation errors can occur anytime.*

*Source and type of data that used obtainable via study field and study literature. There are with observation and interview to objek of it and with match literatures. And for analysis method of data used is method of qualitative's deskriptive.*

*From product it have I do, to be found troubles from system have a walk. There are: lateness report and information, opten happen mistake of product, over times work as result from jumbles process and reapeded, etc. A condition that make me to create Data Processing Information System Web-Based Student Value and to be hope it can be handling and anticipate problems.*

**Keywords:** *Data values students, Web, Information system.*