

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN NILAI
BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 MADIUN**

SKRIPSI



disusun oleh

Taufiq Hidayat

11.11.5357

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN NILAI
BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 MADIUN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Taufiq Hidayat

11.11.5357

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN NILAI
BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 MADIUN**

yang disusun oleh

Taufiq Hidayat

11.11.5357

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 8 Juni 2015

Dosen Pembimbing,



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN NILAI
BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 MADIUN**

yang disusun oleh

Taufiq Hidayat

11.11.5357

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Juni 2015

KETUA 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, 15 Juni 2015



Taufiq Hidayat

NIM. 11.11.5357

HALAMAN MOTTO

1. Kerjakan satu persatu, selesaikan satu persatu, maka yang kelihatan sulit dapat dilalui – Bong Chandra
2. Gue percaya kalo elo enggak bengong aja dirumah, hidup akan membawa lu ketujuan apapun itu – Iga Masardi
3. Hidup itu seperti kamera. Fokuslah pada yang penting, tangkap momen-momen yang indah, bangkit dan belajar dari semua kejadian negatif, dan jika hasilnya tidak sesuai harapan, jepretkan kameramu sekali lagi – Andrie Wongso
4. Jika kamu merasa lelah, pandangi foto kedua orang tuamu.
5. Sukses itu bukan diukur dari seberapa banyak harta yang kamu miliki, tetapi seberapa bergunanya kamu untuk keluarga dan masyarakat sekitar.

PERSEMBAHAN

Puji syukur (Alhamdulillah) atas kehadiran Tuhan yang maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik dan tidak ada hambatan yang berarti, karya tulis ini saya persembahkan untuk:

1. Teruntuk kedua orang tuaku bapak dan mama yang selalu mendoakan, mensupport dan selalu mengingatkan dalam pengerjaan karya ilmiah ini.
2. Untuk mbak ninda dan juga seluruh keluargaku yang juga turut memberikan doa dan support.
3. Teman-teman Amikom Computer Club (AMCC) yang turut membantu dan memberi solusi atas pengerjaan karya ilmiah ini.
4. Teman-teman seperjuangan kelas 11-S1TI-11.
5. Semua pihak yang turut membantu dan mendukung dalam pengerjaan karya ilmiah ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis persembahkan kehadiran Tuhan yang maha Esa, yang telah memberikan limpahan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi sesuai dengan hapan. Tidak lupa sholawat berserta salam (assalamualaikum warah matullahi wabarakatuh) penulis haturkan kepada baginda rasululloh Muhammad Salallohi Alaihi Wassalam, Nabi akhir zaman yang memperbaiki moral dan akhlak manusia sehingga terciptalah kehidupan yang indah ini. Salam sejahtera bagi kita.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan satu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang Strata 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

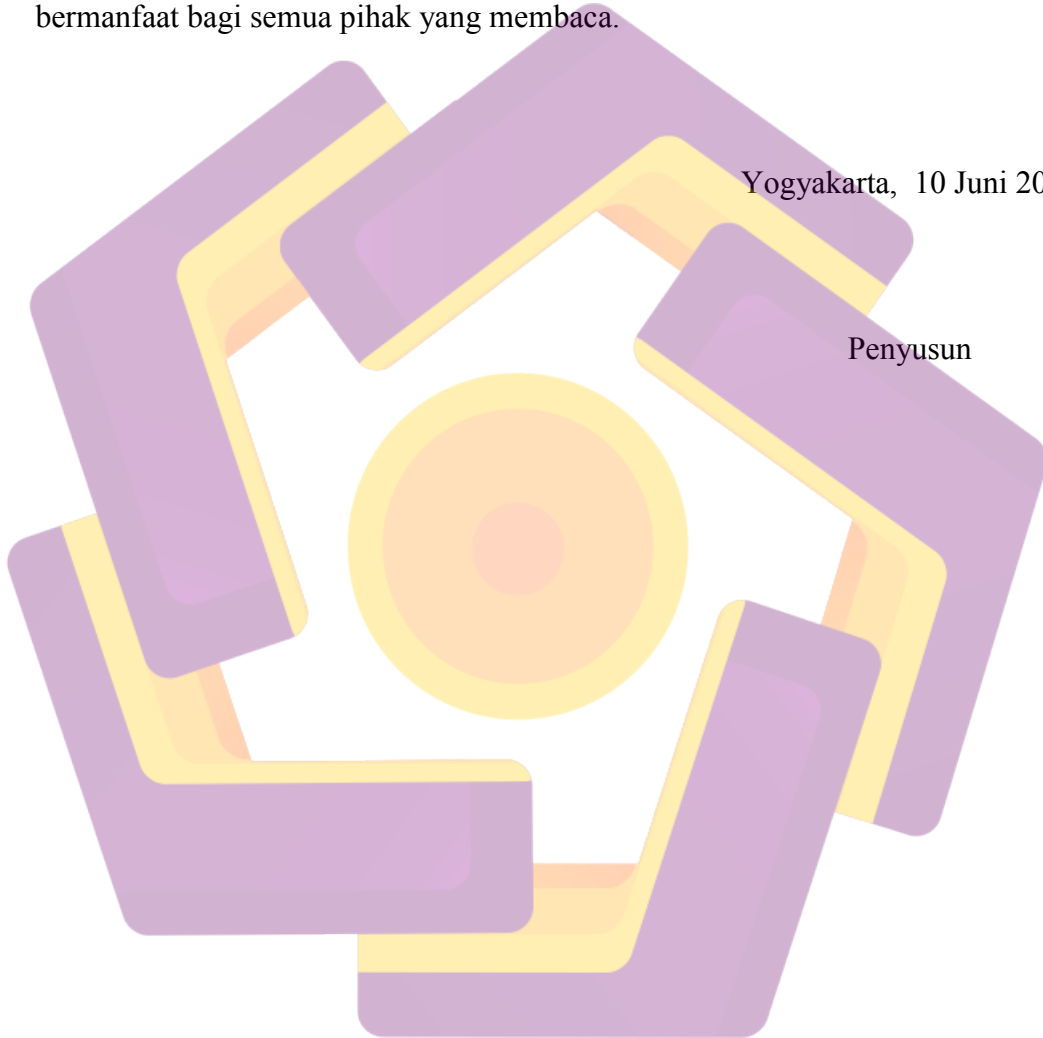
Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Segenap Civitas Akademik SMTIK AMIKOM beserta jajarannya.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta
4. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom Selaku Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan arahan pada penulis.
5. Bapak Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom, Anggit Dwi Hartantno, M.Kom dan Ibu Erni Seniwati, M.Cs Selaku dewan penguji pendadaran.
6. Kedua orang tua saya yang telah memberikan do'a serta dukungan yang luar biasa untuk saya
7. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama perkuliahan.
8. Teman – teman kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta
9. Rekan – rekan Amikom Computer Club (AMCC)

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih ada memiliki kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar memberikan kritik dan saran yang membangun guna menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Yogyakarta, 10 Juni 2015

Penyusun



DAFTAR ISI

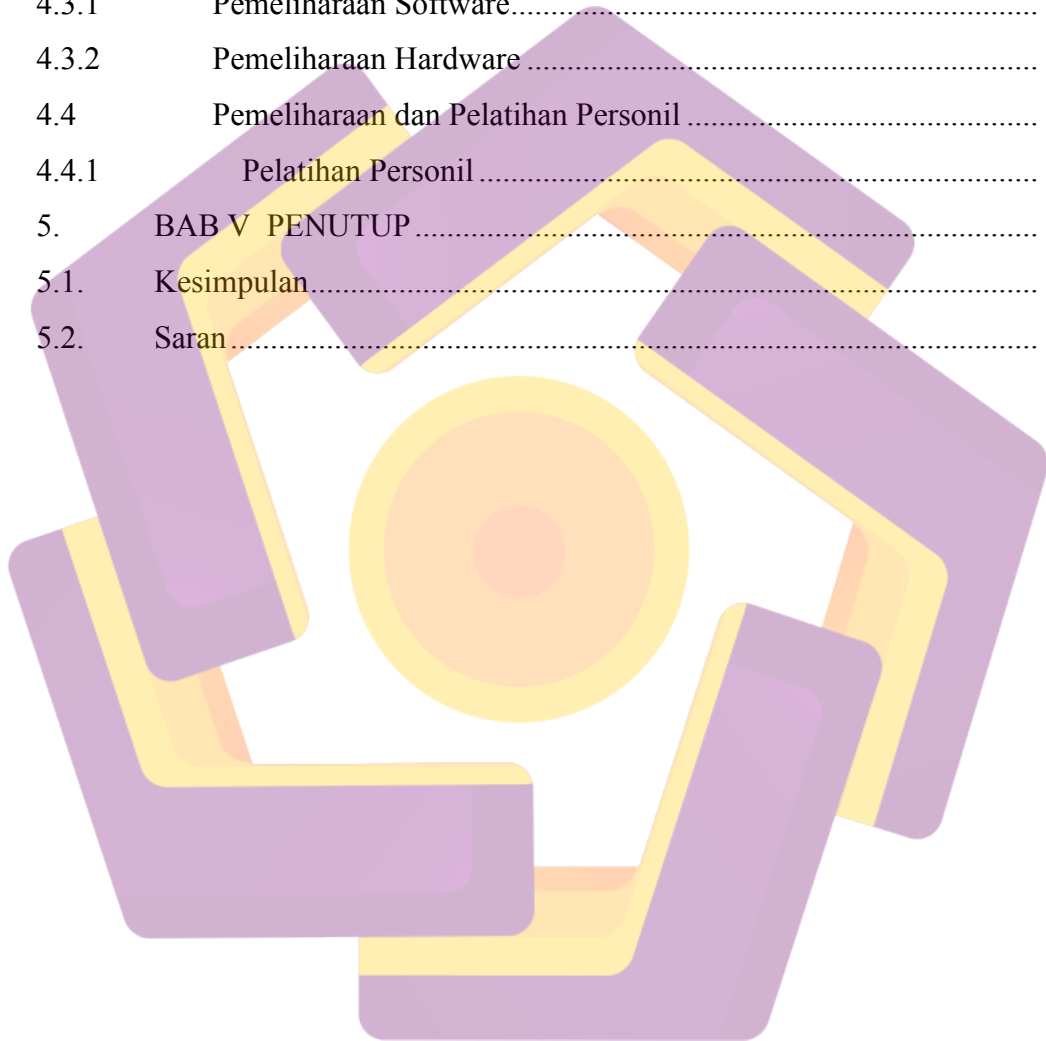
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN NILAI	i
BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 1 MADIUN	i
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
1. BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
2. BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Konsep Dasar Sistem	8
2.3.1 Pengertian Sistem	8
2.3.2 Karakteristik Sistem	8
2.3.3 Klasifikasi Sistem.....	10
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.3.1 Pengertian Informasi	11
2.3.2 Kualitas Informasi	11
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	12

2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.5	Analisis Sistem.....	14
2.5.1	Pengertian Analisis Sistem.....	14
2.5.2	Langkah-langkah Analisis Sistem.....	14
2.5.3	Analisis PIECES.....	14
2.6	Perancangan Sistem.....	20
2.6.1	Pengertian Perancangan Sistem.....	20
2.6.2	Konsep Flowchart System.....	20
2.6.3	Tahapan Desain Sistem.....	22
2.7	Konsep Basis Data.....	24
2.7.1	Pengertian Basis Data.....	24
2.7.2	Tujuan Basis Data.....	25
2.7.3	Manfaat dan Basis Data.....	26
2.7.4	Perancangan Basis Data.....	28
2.8	Pengolahan Nilai Berbasis Web.....	31
2.9	Konsep Dasar Aplikasi Web.....	31
2.9.1	Pengertian Web.....	31
2.9.2	Pemrograman Web.....	31
2.10	Internet.....	32
2.11	Software yang Digunakan.....	33
2.11.1	XAMPP.....	33
2.11.2	Web Browser.....	34
2.11.3	CodeIgniter.....	35
2.12	Bahasa yang Digunakan.....	36
2.12.1	HTML (Hypertext Markup Language).....	36
2.12.2	PHP (PHP Hypertext Preprocessor).....	38
2.12.3	Cascading Style Sheet (CSS).....	40
2.12.4	Javascript.....	41
2.12.5	MySQL.....	41
3.	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	45
3.1	Tinjauan Umum.....	45

3.1.1	Gambaran Umum SMK Negeri 1 Madiun	45
3.1.2	Visi dan Misi SMK Negeri 1 Madiun	45
3.1.3	Kurikulum	46
3.1.4	Penentuan Nilai	52
3.2	Analisis Masalah Sistem	53
3.2.1	Solusi Analisis Kinerja	54
3.2.2	Solusi Analisis Informasi	55
3.2.3	Solusi Analisis Ekonomi	56
3.2.4	Solusi Analisis Keamanan	57
3.2.5	Solusi Analisis Efisiensi	57
3.3	Solusi-solusi yang ditetapkan	58
3.4	Solusi yang dipilih	58
3.5	Analisis Kebutuhan	58
3.6.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	59
3.6.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	59
3.6.3	Analisis Kebutuhan SDM	60
3.6.4	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	60
3.6.5	Kebutuhan Non Fungsional Sistem	62
3.6.6	Analisis Kebutuhan Informasi	62
3.6.7	Analisis Kebutuhan Kinerja	62
3.6	Analisis Biaya dan Manfaat	63
3.6.1	Analisis Kebutuhan Biaya	63
3.6.2	Analisis Manfaat	65
3.7	Analisis Kelayakan	67
3.7.1	Kelayakan Operasional	67
3.7.2	Kelayakan Hukum	67
3.7.3	Kelayakan Teknik	67
3.7.4	Kelayakan Ekonomi	67
3.8	Perancangan Sistem	71
3.8.1	Rancangan Proses	72
3.8.2	Rancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel	85

3.8.3	Rancangan Form Interface	97
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		101
4.1	Implementasi	101
4.1.1	Pembuatan Database	101
4.1.2	Pembuatan Program dan Antarmuka	108
4.1.3	Pengujian Program	111
4.1.4	Instalasi Program	113
4.1.5	Pengujian Sistem	113
4.1.6	Konversi Sistem	119
4.2	Manual Program	119
4.2.1	Halaman Login	119
4.2.2	Halaman Utama	120
4.2.3	Form Guru	121
4.2.4	Form Siswa	122
4.2.5	Form Karyawan	124
4.2.6	Form Bagi Kelas	125
4.2.7	Form Kelas	127
4.2.8	Form Kehadiran	128
4.2.9	Form Jurusan	130
4.2.10	Form Mata Pelajaran	131
4.2.11	Form Mengajar	133
4.2.12	Form Setting	134
4.2.13	Form Tahun Ajar	136
4.2.14	Form Wali Kelas	137
4.2.15	Form Nilai Ulangan Harian	139
4.2.16	Form Nilai Keterampilan	140
4.2.17	Form Nilai Pengetahuan	141
4.2.18	Form Nilai Proyek	142
4.2.19	Form Nilai Praktek	143
4.2.20	Form Nilai Portofolio	144
4.2.21	Form Nilai Ujian	145

4.2.22	Form Pengembangan Diri	146
4.2.23	Form Sikap	147
4.2.24	Form Raport	148
4.2.25	Form Catatan Raport	148
4.3	Pemeliharaan Sistem	148
4.3.1	Pemeliharaan Software	148
4.3.2	Pemeliharaan Hardware	149
4.4	Pemeliharaan dan Pelatihan Personil	149
4.4.1	Pelatihan Personil	149
5.	BAB V PENUTUP	150
5.1.	Kesimpulan	150
5.2.	Saran	151



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Keterangan Simbol <i>Flowchart</i>	21
Tabel 2.2 Tabel Arus Data Menurut Hanif Al Fatta (2007).....	22
Tabel 2.3 Tabel entity relationship diagram	28
Tabel 3.1 Konversi Nilai Rata-rata Pengetahuan.....	53
Tabel 3.2 Analisis Kerja.....	54
Tabel 3.3 Analisis Informasi.....	54
Tabel 3.4 Analisis Ekonomi.....	55
Tabel 3.5 Analisis Keamanan.....	56
Tabel 3.6 Analisis Efisiensi.....	57
Tabel 3.7 Analisis Pelayanan.....	58
Tabel 3.8 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	59
Tabel 3.9 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	60
Tabel 3.10 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem.....	60
Tabel 3.11 Analisis Kebutuhan Biaya Pengadaan Hardware.....	63
Tabel 3.12 Analisis Kebutuhan Biaya Persiapan Software.....	64
Tabel 3.13 Analisis Kebutuhan Biaya Proyek.....	64
Tabel 3.14 Analisis Kebutuhan Biaya Operasional.....	65
Tabel 3.15 Analisis Kebutuhan Biaya dan Manfaat.....	65
Tabel 3.16 Hasil Uji Kelayakan Ekonomi.....	71
Tabel 4. 1 <i>Black Box Testing</i>	115

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 XAMPP	34
Gambar 2.2 Browser	35
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	72
Gambar 3.2 DFD Level 0 Sistem Pengolahan Nilai	73
Gambar 3.3 DFD Level 1 Sistem Informasi Pengolahan Nilai.....	74
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 Data Siswa	75
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 Data Guru.....	75
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 Data Karyawan	75
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4 Data Kelas.....	76
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5 Data Wali Kelas.....	76
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6 Data Keahlian	76
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7 Data Tahun Ajar	77
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 8 Data Mapel.....	77
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 9 Data Level.....	78
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 10 Data Setting	78
Gambar 3.14 DFD Level 2 proses 10 Data Mengajar.....	78
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 12 Data Nilai.....	79
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 13 Data Pembagian Kelas.....	80
Gambar 3.17 DFD Level 3 Proses 1 Data Nilai Ulangan Harian	80
Gambar 3.18 DFD Level 3 Proses 2 Data Nilai Ujian.....	81
Gambar 3.19 DFD Level 3 Proses 3 Data Nilai Proyek	81
Gambar 3.20 DFD Level 3 Proses 4 Data Nilai Praktek.....	82

Gambar 3.21 DFD Level 3 Proses 5 Data Nilai Pengetahuan	82
Gambar 3.22 DFD Level 3 Proses 6 Data Nilai Ketrampilan.....	83
Gambar 3.23 DFD Level 3 Proses 7 Data Raport.....	83
Gambar 3.24 DFD Level 3 Proses 8 Data Catatan Raport.....	84
Gambar 3.25 DFD Level 3 Proses 9 Data Pengembangan Diri.....	84
Gambar 3.26 DFD Level 3 Proses 10 Data Kehadiran	85
Gambar 3.27 DFD Level 3 Proses 11 Data Sikap.....	85
Gambar 3.28 <i>Entity Relationship Diagram</i>	95
Gambar 3.29 Relasi Tabel Pengolahan Nilai	96
Gambar 3.30 Rancangan Form Login	97
Gambar 3.31 Rancangan Form Data Siswa	97
Gambar 3.32 Rancangan Form Bagi Kelas	98
Gambar 3.33 Rancangan Form Nilai Ulangan Harian	98
Gambar 3.34 Rancangan Form Raport.....	99
Gambar 3.35 Rancangan Form Catatan Raport	100
Gambar 4. 1 XAMPP	101
Gambar 4. 2 Pembuatan basis data	102
Gambar 4. 3 Tabel Detail Level.....	102
Gambar 4. 4 Tabel Guru.....	102
Gambar 4. 5 Tabel Siswa	103
Gambar 4. 6 Tabel Karyawan	103
Gambar 4. 7 Tabel Kelas.....	103
Gambar 4. 8 Tabel Bagi Kelas	104

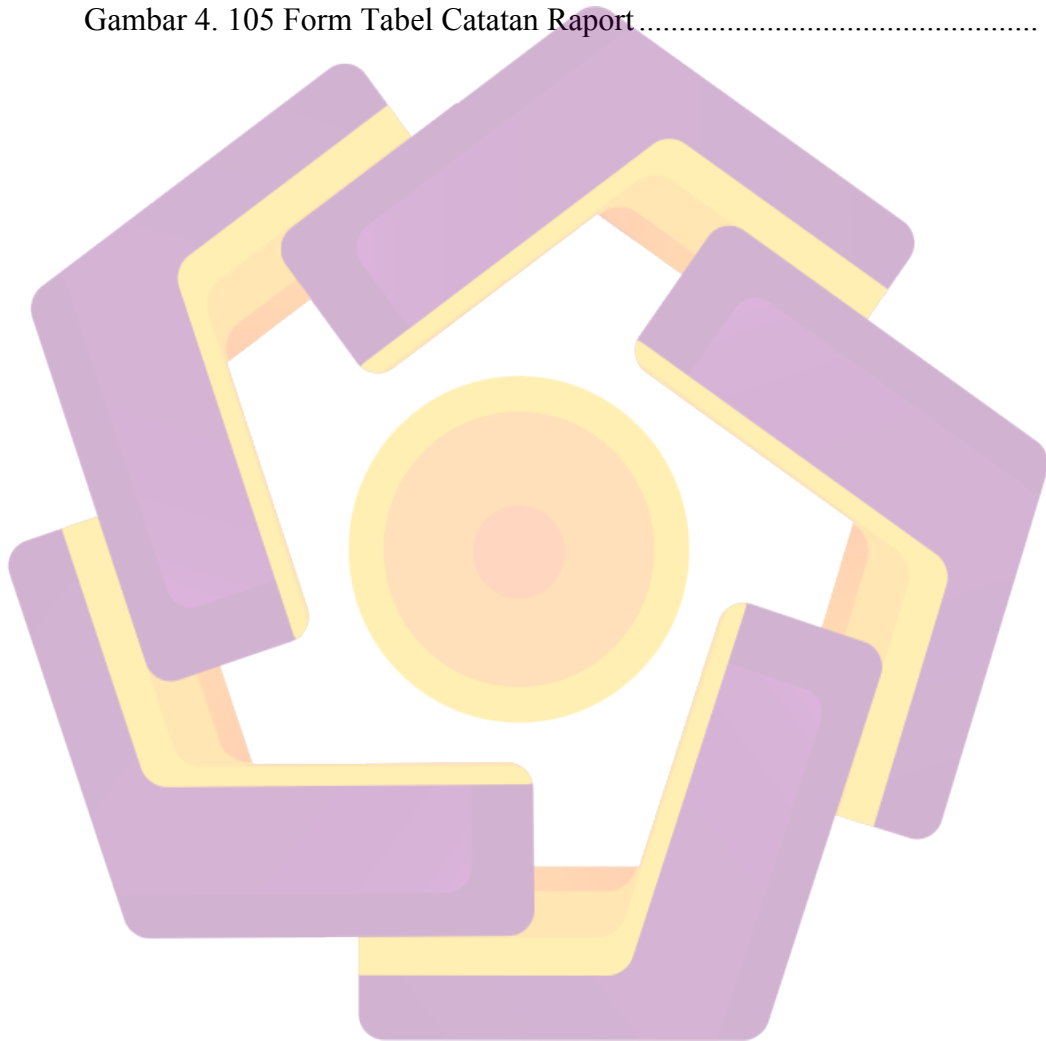
Gambar 4. 9 Tabel Setting	104
Gambar 4. 10 Tabel Tahun Ajar	104
Gambar 4. 11 Tabel Wali Kelas	104
Gambar 4. 12 Tabel Mata Pelajaran.....	104
Gambar 4. 13 Tabel Level.....	105
Gambar 4. 14 Tabel Nilai Keterampilan.....	105
Gambar 4. 15 Tabel Nilai Pengetahuan	105
Gambar 4. 16 Tabel Nilai Portofolio.....	105
Gambar 4. 17 Tabel Nilai Praktek.....	105
Gambar 4. 18 Tabel Nilai Proyek	106
Gambar 4. 19 Tabel Nilai Ulangan Harian	106
Gambar 4. 20 Tabel Nilai Ujian	106
Gambar 4. 21 Tabel Sikap.....	106
Gambar 4. 22 Tabel Pengembangan Diri	107
Gambar 4. 23 Tabel Kehadiran	107
Gambar 4. 24 Tabel Mengajar	107
Gambar 4. 25 Tabel Jurusan.....	107
Gambar 4. 26 Tabel Jenis Pengembangan Diri	107
Gambar 4. 27 Tabel Raport.....	108
Gambar 4. 28 Tabel Catatan Raport.....	108
Gambar 4. 29 Pembuatan project pada Netbeans.....	109
Gambar 4. 30 Pembuatan file PHP baru	109
Gambar 4. 31 Skrip koneksi.....	110

Gambar 4. 32 Skrip Halaman Login	111
Gambar 4. 33 Halaman Login	111
Gambar 4. 34 Kesalahan Penulisan Program	112
Gambar 4. 35 Kesalahan Logika	112
Gambar 4. 36 <i>White Box Testing</i>	113
Gambar 4. 37 <i>Halaman Login</i>	114
Gambar 4. 38 Login Gagal	115
Gambar 4. 39 Halaman Login	120
Gambar 4. 40 Halaman Utama	120
Gambar 4. 41 Halaman Tabel Guru	121
Gambar 4. 42 Form tambah data Guru	121
Gambar 4. 43 Form ubah data Guru	122
Gambar 4. 44 Halaman Tabel Siswa	122
Gambar 4. 45 Form tambah data Siswa	123
Gambar 4. 46 Form ubah data Siswa	123
Gambar 4. 47 Halaman Tabel Karyawan	124
Gambar 4. 48 Form tambah data Karyawan	124
Gambar 4. 49 Form ubah data Karyawan	125
Gambar 4. 50 Halaman Tabel Bagi Kelas	125
Gambar 4. 51 Form tambah data Bagi Kelas	126
Gambar 4. 52 Form ubah data Bagi Kelas	126
Gambar 4. 53 Halaman Tabel Kelas	127
Gambar 4. 54 Form tambah data Kelas	127

Gambar 4. 55 Form ubah data Kelas.....	128
Gambar 4. 56 Halaman Tabel Kehadiran.....	128
Gambar 4. 57 Form tambah data Kehadiran	129
Gambar 4. 58 Form ubah data kehadiran	129
Gambar 4. 59 Halaman Tabel Jurusan	130
Gambar 4. 60 Form tambah data Jurusan.....	130
Gambar 4. 61 Form ubah data Jurusan.....	131
Gambar 4. 62 Halaman Tabel Mata Pelajaran	131
Gambar 4. 63 Form tambah data Mata Pelajaran.....	132
Gambar 4. 64 Form ubah data Mata Pelajaran.....	132
Gambar 4. 65 Halaman Tabel Mengajar	133
Gambar 4. 66 Form tambah data Mengajar	133
Gambar 4. 67 Form ubah data Mengajar	134
Gambar 4. 68 Halaman Tabel Setting	134
Gambar 4. 69 Form tambah data Setting	135
Gambar 4. 70 Form ubah data Setting	135
Gambar 4. 71 Halaman Tabel Tahun Ajar	136
Gambar 4. 72 Form tambah data Tahun Ajar	136
Gambar 4. 73 Form ubah data Tahun Ajar	137
Gambar 4. 74 Halaman Tabel Wali Kelas	137
Gambar 4. 75 Form tambah data Wali Kelas	138
Gambar 4. 76 Form ubah data Wali Kelas.....	138
Gambar 4. 77 Halaman Tabel Nilai Ulangan Harian.....	139

Gambar 4. 78 Form tambah data Nilai Ulangan Harian	139
Gambar 4. 79 Form ubah data Nilai Ulangan Harian	139
Gambar 4. 80 Form Tabel Nilai Ketrampilan	140
Gambar 4. 81 Form tambah data Nilai Ketrampilan.....	140
Gambar 4. 82 Form ubah data Nilai Ketrampilan.....	140
Gambar 4. 83 Form Tabel Nilai Pengetahuan.....	141
Gambar 4. 84 Form tambah data Nilai Pengetahuan	141
Gambar 4. 85 Form ubah data Nilai Pengetahuan	141
Gambar 4. 86 Form Tabel Nilai Proyek.....	142
Gambar 4. 87 Form tambah data Nilai Proyek	142
Gambar 4. 88 Form ubah data Nilai Proyek	142
Gambar 4. 89 Form Tabel Nilai Praktek.....	143
Gambar 4. 90 Form tambah data Nilai Praktek.....	143
Gambar 4. 91 Form ubah data Nilai Praktek.....	143
Gambar 4. 92 Form Tabel Nilai Portofolio.....	144
Gambar 4. 93 Form tambah data Nilai Portofolio.....	144
Gambar 4. 94 Form ubah data Nilai Portofolio.....	144
Gambar 4. 95 Form Tabel Nilai Ujian	145
Gambar 4. 96 Form tambah data Nilai Ujian.....	145
Gambar 4. 97 Form ubah data Nilai Ujian.....	145
Gambar 4. 98 Form Tabel Pengembangan Diri	146
Gambar 4. 99 Form tambah data Pengembangan Diri.....	146
Gambar 4. 100 Form ubah data Pengembangan Diri.....	146

Gambar 4. 101 Form Tabel Sikap	147
Gambar 4. 102 Form tambah data Sikap.....	147
Gambar 4. 103 Form ubah data Sikap.....	147
Gambar 4. 104 Form Tabel Raport	148
Gambar 4. 105 Form Tabel Catatan Raport.....	148



INTISARI

Pada perkembangan masa kini, manusia tidak dapat jauh dari berbagai hal yang berkaitan dengan dunia IT salah satunya adalah website. Dalam kurikulum 2013 pendidik diwajibkan untuk dapat berperan aktif dalam perkembangan dunia IT. Pendidik diwajibkan dapat menggunakan komputer dalam mengajar peserta didik agar tercipta suasana baru dalam belajar mengajar.

Aplikasi pengolahan nilai berbasis web ini dapat disinkronisasi dengan website objek penelitian yaitu www.smkn1madiun.net agar website yang dimiliki oleh objek dapat dimanfaatkan dengan maksimal tidak hanya sekedar informasi seputar objek tersebut yang selama ini dinilai kurang maksimal dalam memanfaatkan penggunaan sebuah website. Dan juga dapat memudahkan para pendidik dan peserta didik melihat hasil dari hasil belajar mengajar mereka dalam satu semester dengan cepat dan mudah.

Kata kunci : Aplikasi, pengolahan nilai, website.



ABSTRACT

On the development of the present, humans can not far from various matters related to the world of IT, one of which is the website. In the curriculum of 2013 educators are required to be able to play an active role in the development of the world of IT. Educators are required to use computers in teaching learners so that the new atmosphere created in teaching and learning.

The application value of web-based processing can be synchronized with the object of research i.e. www.smkn1madiun.net website to websites that are owned by objects can be utilized with maximum not just information about the object that has been judged insufficient leverages the use of a website. And it can also make it easy for educators and learners to see results from their teaching and learning outcomes in a semester is quickly and easily.

Keywords : *application, processing value, website.*

