

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
BERBASIS WEBSITE**

Studi Kasus: SMK Negeri 1 Kebumen

SKRIPSI



disusun oleh

Yuni Setyowati

11.11.5694

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
BERBASIS WEBSITE**

Studi Kasus: SMK Negeri 1 Kebumen

SKRIPSI

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



disusun oleh

Yuni Setyowati

11.11.5694

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOMYOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2015

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
BERBASIS WEBSITE**

Studi Kasus: SMK Negeri 1 Kebumen

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yuni Setyowati

11.11.5694

telah disetujui oleh Dosen pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Juni 2015

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
BERBASIS WEBSITE**

Studi Kasus: SMK Negeri 1 Kebumen

yang disusun oleh

Yuni Setyowati

11.11.5694

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 8 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038


Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 12 Juni 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sayasendiri (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, 12 Juni 2015



Yuni Setyowati

NIM. 11.11.5694

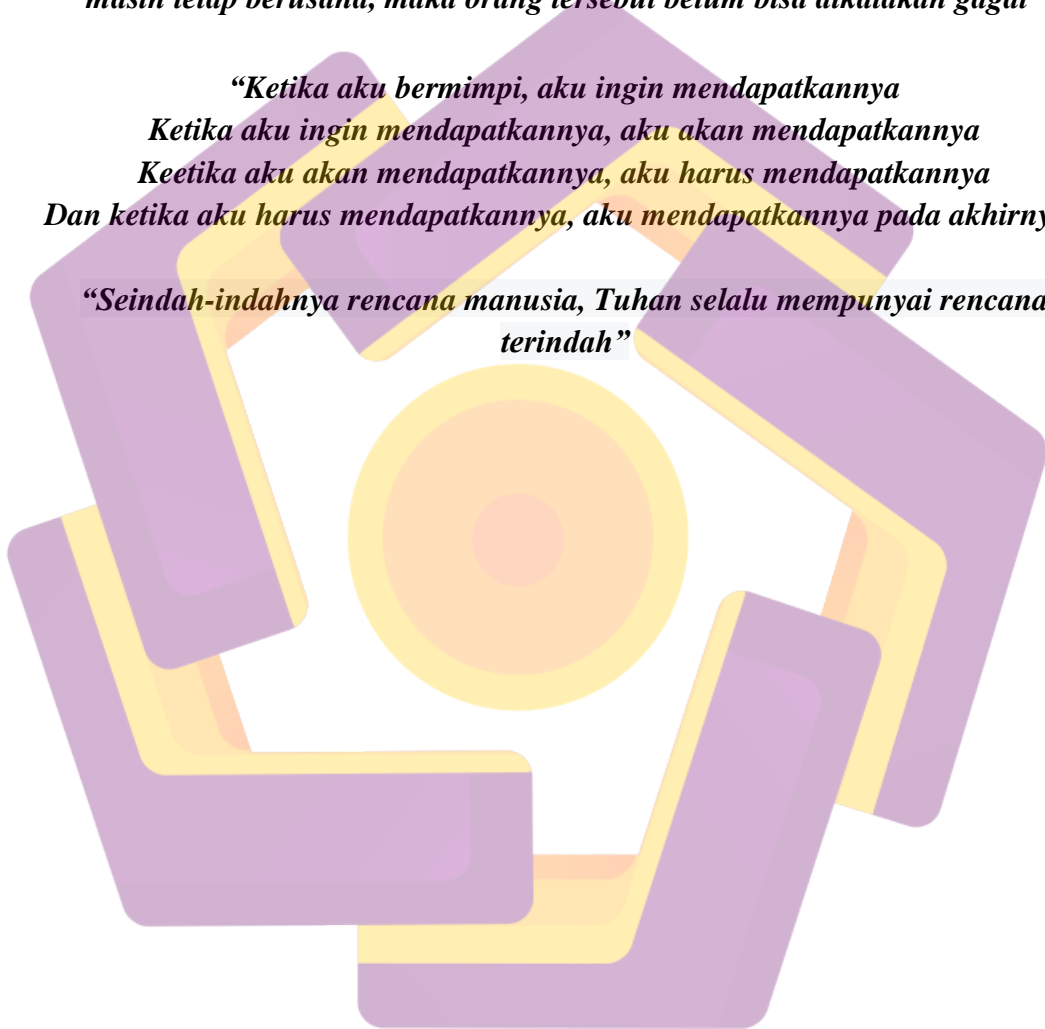
MOTTO

“Segala sesuatu yang dimulai dengan hal baik, maka akan menghasilkan atau berakhir dengan hal baik pula”

“Gagal adalah untuk orang yang berhenti berusaha. Apabila orang tersebut masih tetap berusaha, maka orang tersebut belum bisa dikatakan gagal”

*“Ketika aku bermimpi, aku ingin mendapatkannya
Ketika aku ingin mendapatkannya, aku akan mendapatkannya
Ketika aku akan mendapatkannya, aku harus mendapatkannya
Dan ketika aku harus mendapatkannya, aku mendapatkannya pada akhirnya”*

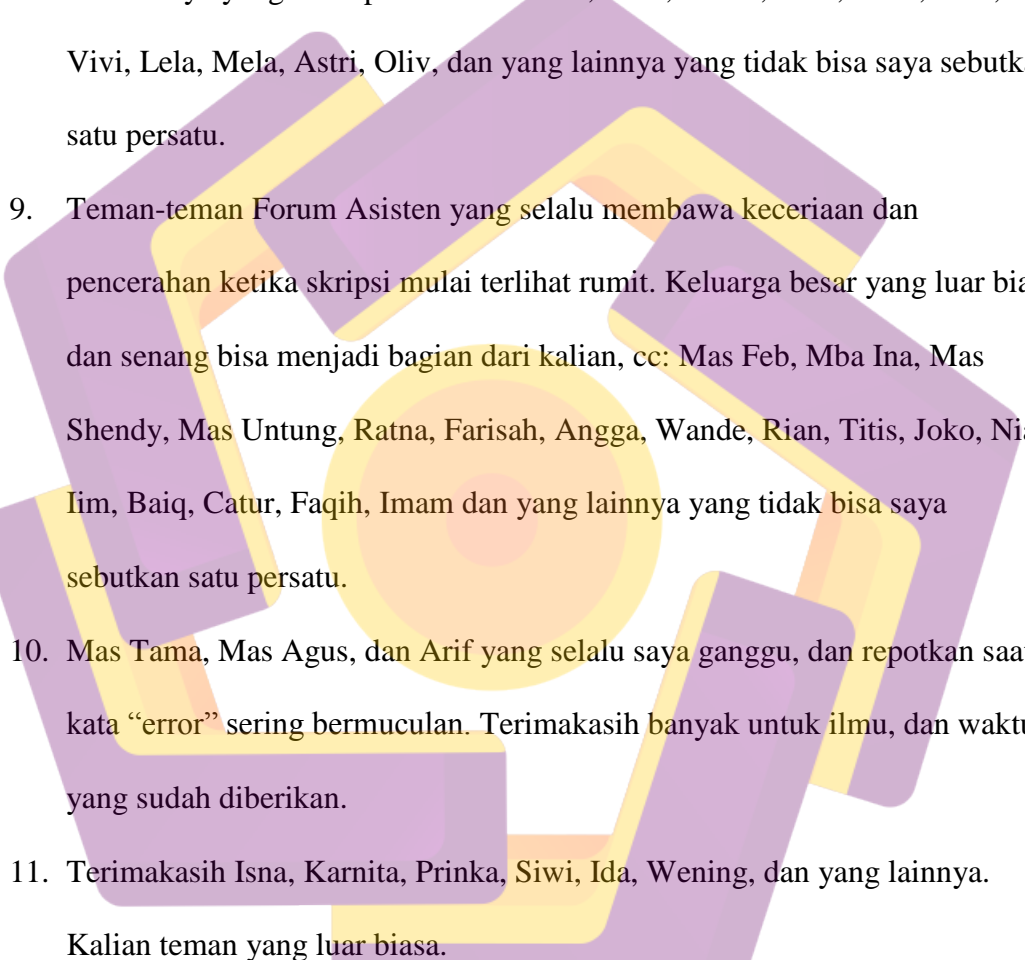
“Seindah-indahnya rencana manusia, Tuhan selalu mempunyai rencana terindah”



PERSEMBAHAN

Laporan Skripsi ini penulis persembahkan dengan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan berkat, dan rahmat-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah hadir dan menjadi petunjuk bagi kita umat terakhir dan terbaik.
3. Kedua Orang tuaku, Papah dan Ibu yang selalu memberikan doa, perhatian, kasih sayang dan *support* nya yang tidak pernah terputus sehingga kami menjadi seperti ini. Terimakasih sudah menjadi orang tua yang sangat pengertian untuk anak-anaknya.
4. Spesial untuk Mamas saya tersayang Alm. Hadian Wahyudi yang meninggal tepat 3 hari sebelum saya pendadaran. Sosok kaka yang akan selalu menjadi mamas terbaik sampai kapanpun di dunia mupun di akhirat. Terimakasih untuk semuanya mas, terimakasih untuk 22 tahun ini.
5. Bapak Ibu dosen yang senantiasa membimbing dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
6. Ibu Muryatun dan SMK N 1 Kebumen yang sangat ramah sehingga proses penelitian dapat berjalan dengan lancar dan sukses.
7. Aditya Rifa Kartika yang tidak pernah lelah untuk selalu mengingatkan, menemani, memberikan semangat, dan menunjukkan bahwa selalu ada warna indah pelangi yang muncul disetiap perjuangan dan keyakinan yang ada.

- 
8. Teman-teman seperjuangan kelas 11-S1TI-15 yang telah memberikan semangat dan doa, khususnya untuk Ninda, Oza, dan Mba Arin yang selalu membawa keceriaan, semangat, senyuman, dan mengganggu konsentrasi dengan suara indahny. Ahid yang selalu ada sebagai Abang yang baik untuk si nduk nya yang tidak pernah baik. Didi, Dika, Erwin, Rian, Dimi, Tika, Vivi, Lela, Mela, Astri, Oliv, dan yang lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
 9. Teman-teman Forum Asisten yang selalu membawa keceriaan dan pencerahan ketika skripsi mulai terlihat rumit. Keluarga besar yang luar biasa dan senang bisa menjadi bagian dari kalian, cc: Mas Feb, Mba Ina, Mas Shendy, Mas Untung, Ratna, Farisah, Angga, Wande, Rian, Titis, Joko, Nia, Iim, Baiq, Catur, Faqih, Imam dan yang lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
 10. Mas Tama, Mas Agus, dan Arif yang selalu saya ganggu, dan repotkan saat kata “error” sering bermuculan. Terimakasih banyak untuk ilmu, dan waktu yang sudah diberikan.
 11. Terimakasih Isna, Karnita, Prinka, Siwi, Ida, Wening, dan yang lainnya. Kalian teman yang luar biasa.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi tepat pada waktunya.

Laporan skripsi ini dibuat untuk melengkapi tugas akhir kuliah dan memenuhi syarat kelulusan program Pendidikan S1 Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua, dan kaka tercinta yang selalu mendukung dan mendoakan.
2. Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Drs. Sudarmawan, MT, selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Krisnawati, S.Si, MT, selaku pembimbing yang dengan senang hati telah meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam menyusun skripsi ini.
5. SMK Negeri 1 Kebumen, yang telah memberikan izin dalam melakukan observasi dan penelitian.
6. Bapak ibu dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang selama masa study telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
7. Teman-teman kelas S1-TI-15 yang telah bersama-sama menjalani masa study yang sangat menyenangkan dikala suka maupun duka.

8. Teman-teman Forum Asisten yang telah memberikan motivasi dan bersama-sama menempuh study.
9. Teman-teman Public Relation Student STMIK AMIKOM Yogyakarta yang selalu memberikan semangat.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih terdapat kekurangan. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menjadi bahan kajian mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta dalam mengambil skripsi. Saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sangat diharapkan.

Yogyakarta, 12 Juni 2015

Penulis

Yuni Setyowati

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
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 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Analisis.....	4
1.5.3 Metode Perancangan.....	4
1.5.4 Metode Pengembangan.....	5
1.5.5 Metode Testing.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.1 Penjelasan Umum.....	8

2.2.2	Karakteristik Sistem.....	9
2.3	Konsep Dasar Informasi	10
2.3.1	Penjelasan Umum	10
2.3.2	Kualitas Informasi.....	11
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	11
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	12
2.5	Konsep Dasar <i>Web</i>	12
2.5.1	<i>Web</i> atau <i>World Wide Web</i>	12
2.5.2	<i>Website</i>	12
2.5.3	<i>Web Server</i>	13
2.6	Analisis Sistem	13
2.6.1	Analisis PIECES	13
2.6.2	Analisis Kebutuhan Sistem	15
2.7	Teori Perancangan	16
2.7.1	Teori Pemodelan Sistem	16
2.7.1.1	<i>Flowchart</i>	16
2.7.1.2	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	18
2.7.2	Teori Perancangan Basis Data	21
2.7.2.1	<i>ERD (Entity Relation Diagram)</i>	21
2.7.3	Tinjauan pada Pengujian Program	23
2.7.3.1	<i>White Box Testing</i>	23
2.7.3.2	<i>Black Box Testing</i>	23
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	24
3.1	Deskripsi Perusahaan	24
3.1.1	Sejarah SMK Negeri 1 Kebumen.....	24
3.1.2	Visi dan Misi SMK Negeri 1 Kebumen	24
3.2	Analisis Masalah	25
3.2.1	Langkah-langkah Analisis	25
3.2.1.1	Identifikasi Masalah	25
3.2.1.2	Memahami Sistem yang Sedang Berjalan.....	26

3.2.1.3 Hasil Analisis	26
3.3 Solusi-solusi yang Dapat Diterapkan	30
3.4 Solusi yang Dipilih	30
3.5 Analisis Kebutuhan	31
3.5.1 Analisis Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>)	31
3.5.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional (<i>Nonfunctional Requirement</i>)	33
3.5.3 Analisis Kebutuhan Informasi	33
3.5.4 Analisis Kebutuhan Pengguna	34
3.5.5 Analisis Kebutuhan Biaya	34
3.6 Perancangan Sistem	34
3.6.1 Perancangan Proses	35
3.6.1.1 <i>Flowchart</i>	36
3.6.1.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	37
3.6.2 Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel	53
3.6.2.1 <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	53
3.6.2.2 Normalisasi	54
3.6.2.3 Struktur Tabel	64
3.6.2.4 Relasi Antar Tabel	70
3.6.3 Perancangan Antarmuka / <i>Interface</i>	71
3.6.3.1 Perancangan Antarmuka Login	71
3.6.3.2 Perancangan Antarmuka Administrator	71
3.6.3.3 Perancangan Antarmuka Wali Kelas	73
3.6.3.4 Perancangan Antarmuka Guru	74
3.6.3.5 Perancangan Antarmuka Staff BP/BK	75
3.6.3.6 Perancangan Antarmuka Orang tua/ Wali Siswa, dan Siswa	76
3.6.4 Perancangan Struktur Aplikasi	76
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	79
4.1 Basis Data dan Tabel	79
4.2 Antarmuka / <i>Interface</i>	87
4.2.1 Halaman Login	87
4.2.2 Halaman Administrator	88

4.2.3Halaman Wali Kelas	92
4.2.4Halaman Guru.....	95
4.2.5Halaman Staff BP/BK.....	96
4.2.6Halaman Orang tua/ Wali Siswa, dan Siswa	98
4.2.7Halaman Laporan.....	100
4.3Instalasi Sistem.....	104
4.3.1Instalasi Sistem	104
4.3.2Koneksi <i>Form</i>	105
4.4White-box Testing	106
4.5Black-box Testing	109
4.6Pemeliharaan	114
BAB V PENUTUP.....	115
5.1Kesimpulan.....	115
5.2Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	xxi

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Flow Direction Symbols</i>	16
Tabel 2. 2 Flow Processing Sysmbols	17
Tabel 2. 3 Input Output Symbols	18
Tabel 3. 1 Kebutuhan Biaya.....	34
Tabel 3. 2 Kamus Data.....	40
Tabel 3. 3 Tabel Pembagian Kelas Tidak Normal	54
Tabel 3. 4 Tabel Jadwal Tidak Normal.....	54
Tabel 3. 5 Tabel Pelanggaran Tidak Normal	55
Tabel 3. 6 Tabel Nilai Tidak Normal	56
Tabel 3. 7 Tabel Pembagian Kelas Normal Tahap 1	56
Tabel 3. 8 Tabel Jadwal Normal Tahap 1	57
Tabel 3. 9 Tabel Pelanggaran Normal Tahap Pelanggaran (1NF).....	58
Tabel 3. 10 Tabel Nilai Normal Tahap Pertama (1NF)	59
Tabel 3. 11 Tabel Pembagian Kelas Normal Tahap 2 (2NF).....	59
Tabel 3. 12 Tabel Jadwal Normal Tahap 2 (2NF)	60
Tabel 3. 13 Tabel Pelanggaran Normal Tahap 2 (2NF).....	60
Tabel 3. 14 Tabel Nilai Normal Tahap 2 (2NF)	60
Tabel 3. 15 Tabel Siswa Normal Tahap 2 (2NF).....	61
Tabel 3. 16 Tabel Karyawan Normal Tahap 2 (2NF)	61
Tabel 3. 17 Tabel Pelajaran Normal Tahap 2 (2NF).....	61
Tabel 3. 18 Tabel Kelas Normal Tahap 2 (2NF)	62
Tabel 3. 19 Tabel Peraturan Normal Tahap 2 (2NF)	62
Tabel 3. 20 Tabel Jurusan Normal Tahap 2 (2NF)	62
Tabel 3. 21 Tabel Tahun Ajaran Normal Tahap 2 (2NF)	63
Tabel 3. 22 Tabel Tahun Ajaran Normal Tahap 2 (2NF)	63
Tabel 3. 23 Tabel Pelanggaran Normal Tahap 3 (3NF).....	63
Tabel 3. 24 Tabel Nilai Normal Tahap 3 (3NF)	64
Tabel 3. 25 Tabel Karyawan (karyawan).....	64

Tabel 3. 26 Tabel Siswa (siswa)	65
Tabel 3. 27 Tabel Jurusan (jurusan).....	66
Tabel 3. 28 Tabel Kelas (kelas)	66
Tabel 3. 29 Tabel Tahun Ajaran (tahun_ajaran)	67
Tabel 3. 30 Tabel Pembagian Kelas (pembagian_kelas)	67
Tabel 3. 31 Tabel Nilai (nilai).....	67
Tabel 3. 32 Tabel Pelajaran (pelajaran)	68
Tabel 3. 33 Tabel Jadwal (jadwal)	68
Tabel 3. 34 Tabel Peraturan BP/BK (peraturan_bp).....	68
Tabel 3. 35 Tabel Pelanggaran (pelanggaran)	69
Tabel 3. 36 Tabel Pelanggaran (pelanggaran)	69
Tabel 3. 37 Perancangan Struktur Aplikasi	76
Tabel 4. 1 Relasi Tabel Kelas	81
Tabel 4. 2 Relasi Tabel Pembagian Kelas.....	83
Tabel 4. 3 Relasi Tabel Nilai	84
Tabel 4. 4 Relasi Tabel Pelanggaran.....	86
Tabel 4.5 Relasi Tabel Jadwal	87
Tabel 4. 6 Hasil Testing Halaman Utama	110
Tabel 4. 7 Hasil Testing Halaman Administrator	110
Tabel 4. 8 Hasil Testing Halaman Operator Wali Kelas.....	111
Tabel 4. 9 Hasil Testing Halaman Operator Guru	112
Tabel 4.10 Hasil Testing Halaman Operator BK/BP	112
Tabel 4.11 Hasil Testing Halaman Orang Tua/Wali Siswa, dan Siswa.....	113
Tabel 4.12 Hasil Testing Laporan Laporan	114

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Simbol Alur Data	20
Gambar 2. 2 Simbol Proses.....	21
Gambar 2. 3 Simbol <i>Terminator</i>	21
Gambar 2. 4 Simbol Penyimpanan	21
Gambar 3. 1 Flowchart <i>System</i>	36
Gambar 3. 2 <i>Context Diagram</i>	37
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	39
Gambar 3. 4 DFD Level 2 Proses 2 (Manajemen data siswa).....	46
Gambar 3. 5 DFD Level 2 Proses 3 (Manajemen data nilai siswa).....	47
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 4 (Manajemen data jurusan).....	47
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 5 (Manajemen data kelas).....	48
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 6 (Manajemen pembagian kelas).....	48
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 7 (Manajemen data tahun ajaran).....	49
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Proses 8 (Manajemen data pelajaran).....	49
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses 9 (Manajemen data sanksi).....	50
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Proses 10 (Manajemen data karyawan).....	50
Gambar 3. 13 DFD Level 2 Proses 11 (Manajemen data peraturan BP/BK).....	51
Gambar 3. 14 DFD Level 2 Proses 12 (Manajemen data pelanggaran siswa).....	51
Gambar 3. 15 DFD Level 2 Proses 13 (Manajemen data jadwal).....	52
Gambar 3. 16 <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	53
Gambar 3. 17 Relasi Antar Tabel.....	70
Gambar 3. 18 Rancangan Dasar Halaman <i>Login</i>	71
Gambar 3. 19 Rancangan Dasar Halaman Menu <i>Dashboard Admin</i>	71
Gambar 3. 20 Rancangan Dasar Halaman Menu Operasional Admin	72
Gambar 3. 21 Rancangan Dasar Halaman Manajemen Basisdata	72
Gambar 3. 22 Rancangan Dasar Halaman Menu <i>Dashboard Wali Kelas</i>	73
Gambar 3. 23 Rancangan Dasar Halaman Nilai Siswa Wali Kelas.....	73
Gambar 3. 25 Rancangan Dasar Halaman <i>Dashboard Guru</i>	74

Gambar 3. 24 Rancangan Dasar Halaman Pengisian Nilai Siswa oleh Guru	74
Gambar 3. 26 Rancangan Dasar Halaman <i>Dashboard</i> Staff BP/BK.....	75
Gambar 3. 27 Rancangan Dasar Halaman Pengisian Poin Pelanggaran Siswa	75
Gambar 4. 1 Struktur Tabel Karyawan	79
Gambar 4. 2 Struktur Tabel Jurusan	80
Gambar 4. 3 Struktur Tabel Kelas	80
Gambar 4. 4 Struktur Tabel Tahun Ajaran	81
Gambar 4. 5 Struktur Tabel Siswa	82
Gambar 4. 6 Struktur Tabel Pembagian Kelas	83
Gambar 4. 7 Struktur Tabel Pelajaran.....	84
Gambar 4. 8 Struktur Tabel Nilai.....	84
Gambar 4. 9 Struktur Tabel Peraturan BP/BK.....	85
Gambar 4. 10 Tabel Sanksi	85
Gambar 4. 11 Struktur Tabel Pelanggaran.....	86
Gambar 4. 12 Struktur Tabel Pelanggaran.....	87
Gambar 4. 13 Halaman Login.....	88
Gambar 4. 14 Halaman Menu <i>Dashboard</i> Administrator.....	89
Gambar 4. 15 Halaman Manajemen Data Jurusan.....	89
Gambar 4. 16 Halaman Edit Data Jurusan.....	90
Gambar 4. 17 Halaman Tambah Data Jurusan	90
Gambar 4. 18 Halaman Manajemen Pembagian Kelas Siswa	91
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Siswa Kelas.....	91
Gambar 4. 20 Halaman <i>Backup Database</i>	92
Gambar 4. 21 Halaman Menu <i>Dashboard</i> Wali Kelas	92
Gambar 4. 22 Halaman Profil Wali Kelas	93
Gambar 4. 23 Halaman Edit Profil Wali Kelas.....	93
Gambar 4. 24 Halaman Manajemen Data Siswa Oleh Wali Kelas.....	94
Gambar 4. 25 Halaman Detail Data Siswa Pada Operator Wali Kelas.....	94
Gambar 4. 26 Halaman Menu <i>Dashboard</i> Guru.....	95
Gambar 4. 27 Halaman Manajemen Nilai Siswa Oleh Guru.....	95
Gambar 4. 28 Halaman Pengisian Nilai Siswa Oleh Guru	96

Gambar 4. 29 Halaman <i>Dashboard</i> Staff BP/BK.....	96
Gambar 4. 30Halaman Poin Pelanggaran Siswa Pada Staff BP/BK.....	97
Gambar 4. 31 Halaman Pengisian Poin Pelanggaran Siswa Pada Staff BP/BK....	97
Gambar 4. 32 Halaman Manajemen Data Pelanggaran Siswa Pada Staff BP/BK	98
Gambar 4. 33 Halaman Menu Dashboard User Orang Tua/Wali Siswa, Siswa....	98
Gambar 4. 34 Halaman Menu Peraturan Sekolah Pada Orang tua/ Wali Siswa, dan Siswa.....	99
Gambar 4. 35 Halaman Menu Nilai Siswa Pada Orang tua/ Wali Siswa, dan Siswa.....	99
Gambar 4. 36 Halaman Menu Pelanggran Siswa Pada Orang tua/ Wali Siswa, dan Siswa.....	100
Gambar 4. 37 Laporan Daftar Siswa SMK Negeri 1 Kebumen.....	100
Gambar 4. 38 Laporan Nilai Siswa Pada Guru.....	101
Gambar 4. 39 Laporan Detail Nilai Siswa.....	101
Gambar 4. 40 Laporan Poin Pelanggaran Kelas.....	102
Gambar 4. 41 Laporan Detail Poin Pelanggaran Siswa.....	102
Gambar 4. 42 Laporan Daftar Peraturan BP/BK.....	103
Gambar 4. 43 Laporan Sanski Pelanggaran.....	104
Gambar 4. 44 XAMPP Web Server.....	105
Gambar 4.45 Koneksi <i>Database</i>	106
Gambar 4.46 Konksi <i>Database</i> pada <i>FileInterface</i>	106
Gambar 4. 47 Uji Coba <i>Login Password</i> Belum Terisi.....	107
Gambar 4. 48 Uji Coba Login Password atau Username Salah.....	107
Gambar 4. 49 Uji Coba Tes Tambah Data.....	108
Gambar 4. 50 Uji Coba Tes Edit Data.....	108
Gambar 4. 51 Uji Coba Tes Hapus Data.....	109

INTISARI

Saat ini, teknologi informasi dan komunikasi memudahkan manusia untuk mengakses informasi kapanpun dan dimanapun. Perkembangan teknologi telah banyak menciptakan terobosan baru yang telah dimanfaatkan dalam berbagai bidang kehidupan dan salah satunya adalah dalam bidang pendidikan. Teknologi internet menjadi kecenderungan baru yang memungkinkan penyampaian informasi secara cepat, mudah, dan akurat. Akan tetapi permasalahan yang sering muncul adalah bagaimana memanfaatkan teknologi yang ada untuk menunjang pendidikan yang ada.

Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah media informasi interaktif yang mampu untuk mempermudah siswa, guru, serta orang tua dalam mendapatkan informasi akademik maupun non akademik dari SMK Negeri 1 Kebumen. Media informasi tersebut akan dikemas dalam bentuk website untuk membantu pihak sekolah mensosialisasikan berita penting kepada siswa secara cepat, dan membantu orang tua siswa dalam memantau perilaku anaknya di sekolah. Dengan adanya website ini, diharapkan tidak hanya membantu memfasilitasi siswa, guru, orang tua, dan masyarakat sekitar, tetapi juga untuk meningkatkan kualitas dari SMK Negeri 1 Kebumen itu sendiri.

Kata kunci: Sistem Informasi Akademik, Website, Website Sekolah.

ABSTRACT

Nowadays, information and communication technologies enable people to access information anytime and anywhere. The development of technology has created many new breakthrough that has been used in various fields of life and one of them is at the field of education. Internet technology become a new tendencies which enable delivering information with quickly, easily, and accurately. However, the problem that often arises is how to utilize existing technology to support existing education.

Therefore, we need an interactive information media that is capable to facilitate students, teachers, and parents to get academic and non-academic information of SMK Negeri 1 Kebumen. Media information will be packaged in the form of a website to help the school to socialize important news to students quickly, and help parents for monitoring their children's behavior at school. Not only help facilitate students, teachers, parents, and surrounding communities, but also to improve the quality of the SMK Negeri 1 Kebumen itself.

Keywords: *information system academic, website, school website.*

