

**ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN DATA  
SEKOLAH PADA SMK BHINNEKA  
KARYA 1 BOYOLALI**

**SKRIPSI**



disusun oleh :

**Taufik Khairul Ramadhani**

**09.11.3072**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN DATA  
SEKOLAH PADA SMK BHINNEKA  
KARYA 1 BOYOLALI**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh :

**Taufik Khairul Ramadhani**

**09.11.3072**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN DATA  
SEKOLAH PADA SMK BHINNEKA  
KARYA 1 BOYOLALI**

yang dipersiapkan dan yang di susun oleh

**Taufik Khairul Ramadhani**

**09.11.3072**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 8 Februari 2013

**Dosen Pembimbing,**



**Sudarmawan, MT**  
**NIK. 190302035**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN DATA  
SEKOLAH PADA SMK BHINNEKA  
KARYA 1 BOYOLALI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Taufik Khairul Ramadhani**

**09.11.3072**

telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 16 juli 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan, MT**  
NIK. 190302035

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

**Barka Satya, M.Kom**  
NIK. 190302126

Skripsi ini telah disetujui sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 8 Februari 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suvanto, 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, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 4 September 2013

Taufik Khairul Ramadhani  
09.11.3072

## MOTTO

- Pengalaman adalah guru yang terbaik
- Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin dan hari esok adalah harapan
- Selalu berusaha, berdoa, dan berserah kepada Allah SWT
- Jangan menunda nunda pekerjaan, lakukan sekarang atau tidak sama sekali
- Keberhasilan adalah kemampuan untuk tegak kembali setelah jatuh
- Kita Memang manusia biasa, tapi kita jangan menjadi manusia yang biasa saja, harus mau dan mampu berusaha untuk melakukan perubahan yang luar biasa
- Jangan patah semangat walau apapun yang terjadi, jika kita menyerah maka habislah sudah - *Ittipat Kulpongwanich* -

## PERSEMBAHAN

Syukur kepada Allah SWT, sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.

Karya ini saya persembahkan kepada :

- Ku persembahkan sebagai tanda baktiku kepada Bapak dan Ibu yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materiil, kasih sayang, perhatian dan pengorbanan.
- Untuk kekasihku Tri Rahayu Setiorini, Amd. Kep yang selalu senantiasa sabar dan memberiku semangat untuk bisa menyelesaikan skripsi ini dengan waktu yang tepat.
- Bapak Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing, dosen penguji dan seluruh Keluarga STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- Seluruh teman teman kost Jl. Karang Nongko 3 Maguwoharjo Depok Sleman Yogyakarta (Firza, Budi, Nyoman, Sigit, Fahmi, Hendra).
- Seluruh Keluarga Besar S1-TI-07 atas segala dukungan dan kerjasamanya. Semoga kehangatan keluarga ini akan tetap terjaga selamanya.
- Terimakasih juga kepada sahabatku Firza, Budi, Fahmi, Nyoman, Hendra, Rofiqi, Andrian, Eva, Aida, Fyas, Jannah yang selama ini selalu mendukung saya

Saya tidak akan bisa menjadi seperti ini tanpa kalian semua, Kalian adalah segalanya bagiku.

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Sistem Informasi Pengelolaan Data Sekolah Pada SMK Bhinneka Karya 1 Boyolali” .

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan pada program Stara-1 (S1) pada jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis mengambil judul ini mengingat pesatnya perkembangan teknologi saat ini, dengan adanya situs website pada sekolah SMK Bhinneka Karya 1 Boyolali sebagai salah satu media informasi dan promosi bagi sekolah tersebut. Sehingga informasi mengenai sekolah SMK Bhinneka Karya 1 Boyolali dapat disajikan secara akurat dan bisa diupdate setiap saat di mana saja.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. , selaku Ketua STM IK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT, selaku ketua jurusan Teknik Informatika STM IK AMIKOM YOGYAKARTA sekaligus sebagai dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Segenap staf pengajar di STM IK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberi ilmu dan pemahaman tentang dunia informatika.
4. Kedua orang tua dan semua keluarga yang telah mendoakan dan memberikan dukungan dalam menjalani kuliah dan menyelesaikan skripsi.
5. Seluruh teman teman kelas S1-TI-07 serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

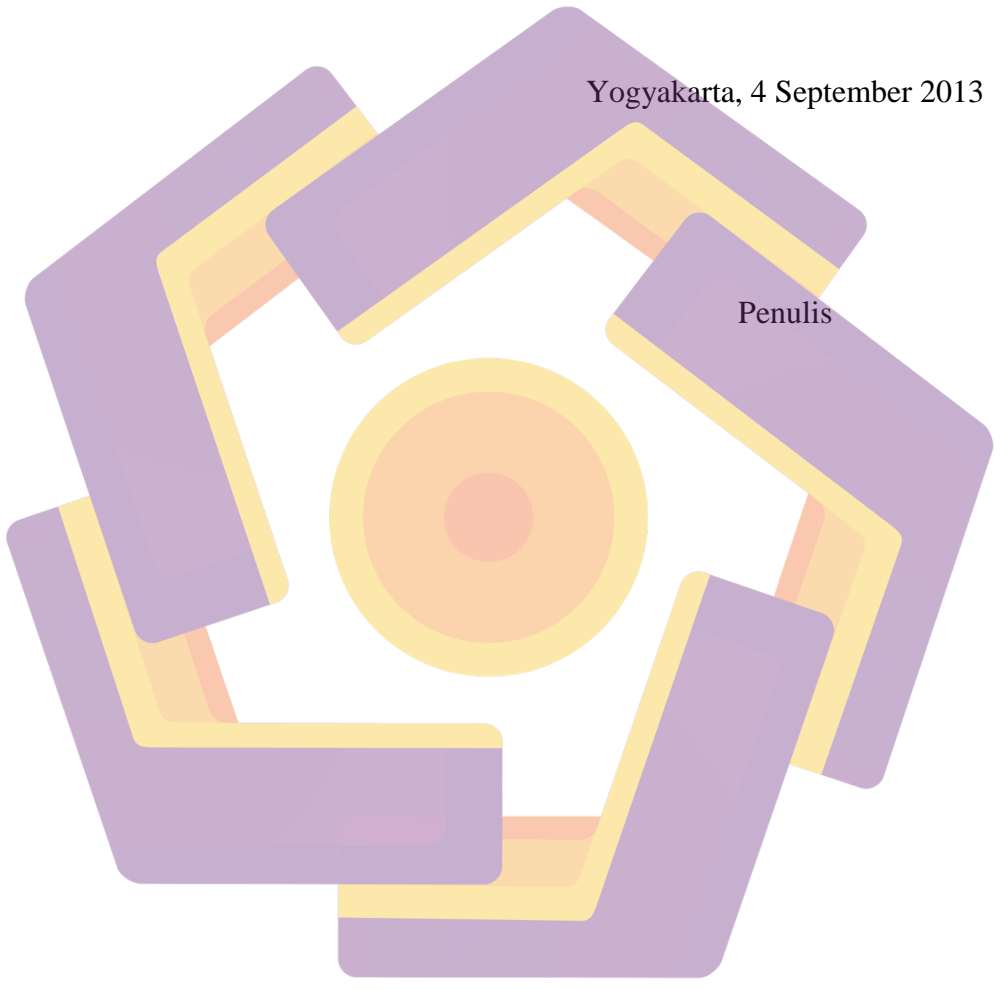


Penulis sadar bahwa penyusunan laporan skripsi ini masih banyak perlu dikoreksi lebih lanjut, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi perbaikan selanjutnya.

Terima Kasih,

Yogyakarta, 4 September 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	7
1.8 Jadwal Kegiatan .....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>10</b>
2.1. Definisi Sistem .....	10
2.1.1. Karakteristik Sistem.....	11
2.1.2. Klasifikasi Sistem.....	12
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	15
2.4. Konsep Pemodelan Sistem .....	16
2.5. Konsep Basis Data.....	19
2.5.1. Definisi Basis Data .....	19

2.5.2.	Tujuan Basis Data.....	20
2.5.3.	Entity Relationship Diagram (ERD).....	23
2.5.4.	Normalisasi .....	25
2.6.	Tinjauan Internet .....	27
2.7.	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	29
2.7.1.	Web Server .....	29
2.7.2.	MySQL.....	30
2.7.3.	HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ).....	33
2.7.4.	Bahasa Pemrograman PHP.....	33
2.7.4.1.	Definisi .....	33
2.7.4.2.	Bentuk Script PHP.....	35
2.7.4.3.	Konsep Kerja PHP.....	35
2.7.4.4.	Modularisasi .....	37
2.7.4.5.	PHP dan Database .....	39
2.7.5.	Macromedia Dreamweaver.....	40
2.7.6.	Adobe Photoshop.....	42
2.7.7.	Internet Explorer.....	43
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>44</b>
3.1.	Tinjauan Umum.....	44
3.1.1.	Gambaran Umum Lembaga.....	44
3.1.2.	Visi dan Misi SMK Bhineka Karya Boyolali.....	45
3.1.3.	Tujuan dan Sasaran Umum Lembaga.....	45
3.1.4.	Sarana Sekolah.....	46
3.1.5.	Struktur Organisasi Sekolah .....	47
3.1.6.	Analisis Sistem .....	47
3.2.1.	Identifikasi Masalah.....	48
3.2.1.1.	Mengidentifikasi Masalah yang Ada.....	48
3.2.1.2.	Mengidentifikasi Penyebab Masalah.....	48
3.2.2.	Analisis PIECES.....	48
3.2.2.1.	Analisis Kerja ( <i>Performance</i> ).....	49
3.2.2.2.	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	49

3.2.2.3.	Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ) .....	50
3.2.2.4.	Analisis Pelayanan ( <i>Services</i> ).....	51
3.2.2.5.	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	52
3.2.3.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	52
3.2.3.1.	Kebutuhan Fungsional.....	52
3.2.3.2.	Kebutuhan Non Fungsional .....	52
3.2.3.3.	Kebutuhan Informasi .....	54
3.2.4.	Analisis Kelayakan Sistem .....	55
3.2.4.1.	Kelayakan Teknologi.....	55
3.2.4.2.	Kelayakan Hukum .....	55
3.2.4.3.	Kelayakan Ekonomi .....	56
3.2.4.3.1.	Metode Analisis Biaya Manfaat.....	57
3.2.4.3.2.	Metode Periode Pengambilan ( <i>Pay Back Period</i> ).....	59
3.2.4.3.3.	Metode Pengambilan Investasi ( <i>Return of Investment</i> ).....	60
3.2.4.3.4.	Metode Nilai Sekarang Bersih ( <i>Net Present Value</i> ).....	61
3.3.	Perancangan Sistem.....	62
3.3.1.	Perancangan Proses .....	63
3.3.1.1.	Data Flow Diagram .....	63
3.3.1.2.	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	68
3.3.1.3.	Relasi Antar Tabel .....	72
3.4.	Struktur Tabel.....	74
3.4.1.	Struktur Tabel Sistem Informasi Website Sekolah.....	74
3.5.	Struktur Link Halaman Navigasi.....	83
3.5.1.	Struktur Link.....	83
3.5.2.	Desain Halaman dan Navigasi Sistem Informasi Website Sekolah .....	84
3.5.3.	Halaman Login .....	89
3.5.4.	Halaman Administrator .....	89

BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	91
4.1.	Impelementasidan Pembahasan Proses 1 (olah data, siswa, guru, alumni) .....	91
4.1.1.	Implementasi dan Pembahasan Olah Data Siswa (Proses 1.1) .....	91
4.1.2.	Implementasi dan Pembahasan Oleh Data Guru (Proses 1.2) .....	95
4.1.3.	Implementasi dan Pembahasan Olah Data Alumni (Proses 1.3) .....	101
4.1.4.	Implementasi dan Pembahasan Proses 1.4 Olah Data Kelulusan.....	107
4.2.	Implementasi Olah Data Berita (Proses 2).....	113
4.3.	Implementasi Olah Data Album (Proses 3).....	119
4.4.	Implementasi Olah Profil (Proses 4) .....	123
4.5.	Implementasi Proses 5 (Olah Data Elearning) .....	125
4.6.	Implementasi Sekilas Info (Proses 6) .....	127
4.7.	Implementasi Banner (Proses 7).....	129
4.8.	Implementasi Komentar (Proses 8) .....	131
4.9.	Implementasi Menampilkan Informasi (Proses 9) .....	132
4.10.	Pengetesan Sistem.....	138
4.10.1.	UjiCoba White Box.....	139
4.10.2.	Uji Black Box.....	140
4.11.	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	141
4.12.	Pemeliharaan Sistem .....	143
4.13.	Hak Akses SMK Bhineka Karya 1 Boyolali.....	144
BAB V	PENUTUP .....	146
5.1.	Kesimpulan.....	146
5.2.	Saran .....	147
DAFTAR PUSTAKA	.....	148

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.8	Jadwal kegiatan.....	9
Tabel 3.1	Manfaat Wujud dan tidak wujud .....	57
Tabel 3.2	Perhitungan analisis biaya-manfaat .....	58
Tabel 3.3	Tabel Kelayakan .....	62
Tabel 3.8	Struktur Tabel Admin .....	74
Tabel 3.9	Struktur Tabel Agenda.....	74
Tabel 3.10	Struktur Tabel Berita .....	75
Tabel 3.11	Struktur Tabel Galeri .....	75
Tabel 3.12	Struktur Tabel Elearning.....	75
Tabel 3.13	Struktur Tabel Album .....	76
Tabel 3.14	Struktur Tabel Guru.....	76
Tabel 3.15	Struktur Tabel Alumni .....	76
Tabel 3.16	Struktur Tabel Banner.....	77
Tabel 3.17	Struktur Table Sekilas Info .....	77
Tabel 3.18	Struktur Tabel Shout Box .....	77
Tabel 3.19	Struktur Tabel Halaman Statis .....	78
Tabel 3.20	Struktur Tabel Statistik .....	78
Tabel 3.21	Struktur Tabel Siswa.....	78
Tabel 3.22	Struktur Tabel Kata Jelek .....	79
Tabel 3.23	Struktur Tabel User.....	79
Tabel 3.24	Struktur Tabel Sub Menu.....	79
Tabel 3.25	Struktur Table Registrasi Alumni .....	80
Tabel 3.26	Struktur Tabel Main Menu .....	80
Tabel 3.27	Struktur Tabel Komentar .....	80
Tabel 3.28	Struktur Tabel Kategori Kelas .....	81
Tabel 3.29	Struktur Tabel Kategori Jurusan .....	81
Tabel 3.30	Struktur Tabel Kategori Elearning.....	81
Tabel 3.31	Struktur Tabel Kategori .....	82
Tabel 3.32	Struktur Tabel Modul.....	82
Tabel 3.34	Struktur Tabel Siswa.....	82

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Notasi Kesatuan Luar DFD (Jogiyanto, 2005).....	18
Gambar 2.2	Arus Data yang Mengalir dari Kesatuan Luar Langganan Ke Proses Order Langganan adalah dengan Nama Order Langganan (Jogiyanto, 2005).....	18
Gambar 2.3	Notasi Proses di DFD (Jogiyanto, 2005).....	18
Gambar 2.4	Simbol dari Simpanan Data di DFD (Jogiyanto, 2005).....	19
Gambar 2.5	Lambang <i>Entity Set</i> (Kusrini, 2007).....	24
Gambar 2.6	Lambang <i>Relationship Set</i> (Kusrini, 2007).....	24
Gambar 2.7	Lambang Atribut (Kusrini, 2007).....	24
Gambar 2.8	Gambar Skema HTML (Kadir, 2002).....	36
Gambar 2.9	Skema PHP (Kadir, 2002).....	36
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Sekolah (Sumber: SMK Bhineka Karya Boyolali).....	47
Gambar 3.2	Diagram Konteks.....	64
Gambar 3.3	DFD Level 0.....	65
Gambar 3.4	DFD Level 1 Proses 1.....	66
Gambar 3.5	DFD Level 1 Proses 2.....	66
Gambar 3.6	DFD Level 1 Proses 3.....	67
Gambar 3.7	DFD Level 1 Proses 8.....	67
Gambar 3.8	DFD Level 1 Proses 9.....	68
Gambar 3.9	ERD Sistem Informasi Website.....	69
Gambar 3.10	ERD Sistem Informasi Website Sekolah.....	70
Gambar 3.11	ERD Sistem Informasi Website Sekolah (lanjutan).....	71
Gambar 3.12	ERD Sistem Informasi Website.....	72
Gambar 3.13	Relasi Antar Tabel Sistem Informasi Sekolah.....	73
Gambar 3.14	Struktur Link.....	83
Gambar 3.15	Halaman User.....	84
Gambar 3.16	Halaman Profil.....	84
Gambar 3.17	Halaman Agenda.....	85

Gambar 3.18	Halaman Siswa .....	85
Gambar 3.19	Halaman Alumni .....	86
Gambar 3.20	Halaman Album Foto .....	86
Gambar 3.21	Halaman Fasilitas .....	87
Gambar 3.22	Halaman Prestasi .....	87
Gambar 3.23	Halaman Pendaftaran.....	88
Gambar 3.24	Halaman PetaSekolah.....	88
Gambar 3.25	Halaman Login .....	89
Gambar 3.26	Halaman Administrator untuk Admin.....	89
Gambar 3.27	Halaman Administrator untuk Guru.....	90
Gambar 3.28	Halaman Administrator untuk Siswa.....	90
Gambar 4.1	Halaman Menambah Siswa .....	91
Gambar 4.2	Klik Tombol Edit.....	92
Gambar 4.3	Form Edit Siswa .....	93
Gambar 4.4	Tampilan Data Siswa.....	94
Gambar 4.5	Tampilan Data Siswa.....	95
Gambar 4.6	Halaman Menambah Guru .....	96
Gambar 4.7	Halaman Daftar Guru .....	97
Gambar 4.8	Klik Tombol Edit.....	98
Gambar 4.9	Form Edit Guru.....	99
Gambar 4.10	Tampilan Data Guru .....	100
Gambar 4.11	Tampilan Data Guru .....	101
Gambar 4.12	Halaman Menambah Alumni .....	102
Gambar 4.13	Halaman Daftar Alumni .....	103
Gambar 4.14	Klik Tombol Edit.....	104
Gambar 4.15	Form Edit Alumni.....	105
Gambar 4.16	Tampilan Data Alumni .....	106
Gambar 4.17	Tampilan Data Alumni .....	106
Gambar 4.18	Halaman Menambah Nilai.....	107
Gambar 4.19	Halaman Daftar Nilai UN.....	108
Gambar4.20	Klik Tombol Edit.....	109



Gambar4.21	Form Edit Nilai.....	110
Gambar 4.22	Tampilan Data Siswa.....	111
Gambar 4.23	Tampilan Data Siswa.....	112
Gambar 4.24	Halaman Form Berita .....	113
Gambar 4.25	Halaman Daftar Berita.....	114
Gambar 4.26	Tombol Edit Berita .....	115
Gambar 4.27	Form Edit Berita .....	116
Gambar 4.28	Hasil Edit .....	116
Gambar 4.29	Tombol Hapus Berita .....	118
Gambar 4.30	Hasil Hapus Berita.....	118
Gambar 4.31	Halaman Form Input Album .....	119
Gambar 4.32	Halaman Daftar Album .....	120
Gambar 4.33	Halaman Edit Album.....	122
Gambar 4.34	TambahProfil di Halaman Statis .....	123
Gambar 4.35	Halaman Edit Profil.....	124
Gambar 4.36	Halaman Input elearning .....	126
Gambar 4.37	Halaman Input Sekilas Info .....	127
Gambar 4.38	Halaman Input Sekilas Info .....	128
Gambar 4.39	Halaman Input Banner.....	129
Gambar 4.40	Halaman Input Banner.....	130
Gambar 4.41	Halaman Input Banner.....	130
Gambar 4.42	Halaman Komentar.....	131
Gambar 4.43	Halaman Pengunjung.....	133
Gambar 4.44	Halaman Admin.....	134
Gambar 4.45	Halaman Guru .....	136
Gambar 4.46	Halamansiswa.....	137
Gambar 4.47	Halaman Alumni .....	138
Gambar 4.48	Pengetesan White Box Form Login Admin .....	139
Gambar 4.49	Pengesetan White Box Login Gagal.....	140
Gambar 4.50	Pengesetan White Box Login Gagal.....	141

## INTISARI

Sekolah SMK Bhinneka Karya 1 Boyolali merupakan salah satu sekolah smk yang terletak di daerah Boyolali Jawa Tengah. Walaupun sekolah ini berstatus swasta tapi sekolah ini banyak di favoritkan oleh parapelajar khususnya di daerah boyolali, karena mempunyai potensi yang sangat baik, kualitas yang bermutu dan tidak kalah saing dengan sekolah-sekolah negeri lainnya.

Teknologi yang berkembang saat ini sangat mempengaruhi proses belajar mengajar diberbagai sekolah. Misalnya saja sekarang semua orang bebas mengakses internet dan mendapatkan banyak informasi mengenai segala hal yang dibutuhkanya. Hal ini juga terjadi pada parasiswa, untuk mengerjakan semua keperluan mereka baik itu PR ataupun sekedar browsing, mereka hanya cukup mengakses internet dan mendapatkan semua yang mereka butuhkan.

Sistem Informasi pengolahan data sekolah ini dibuat dengan tujuan untuk menunjang sistem pembelajaran di sekolah SMK Bhinneka Karya 1 Boyolali. Dimana setiap guru pengampu mata pelajaran dapat memberikan segala informasi terbaru mengenai pengumuman dari web, materi, bahkan nilai di setiap sesi penilaian ujian harian, yang diajarkan untuk para siswa melalui pengunggahan dokumen yang berisi materi tersebut. Dan para siswa dengan mudah mengetahui segala informasi terbaru di sekolah baik itu pengumuman dari sekolah maupun mengerjakan tugas dan memahami materi yang disampaikan disekolah dengan cara mengunduh materi yang telah diunggah oleh para guru pengampu mata pelajaran. Dengan memanfaatkan segala perangkat yang dimiliki oleh para siswa seperti smartphone, laptop, dan lain-lain mereka bisa mengakses semua informasi terbaru dari sekolah dengan mudah, bahkan siawa bisa belajar dimana saja dan kapan saja tanpa harus kerepotan membawa banyak buku – buku yang berat.

**Kata kunci :** website, smk bhinneka, tempat

## **ABSTRACT**

*Unity School SMK Karya 1 Boyolali is one school located in the area smk Boyolali Central Java. Although these schools are private but is a huge favorite school by parapelajar boyolali especially in the area, because it has excellent potential, quality grade and not less competitive with other state schools.*

*The technology developed at this time greatly affect the learning process in various schools. For example, now everyone is free to access the internet and get a lot of information on everything She Needs. It also happens to parasiswa, to work on all of their needs be it PR or just browsing, they only need to access the internet and get all they need.*

*Information Systems pengelolaan school data is created with the aim to support learning in the school system SMK Karya 1 Boyolali Unity. Where every teacher custodian of subjects can provide all the latest information regarding the announcement of the web, materials, even the value in each daily session assessment exam, which is taught to the students through the uploading of documents containing such material. And the students can easily find out all the latest information on both the school and the announcement of a school assignment and understand the material presented in school by downloading material that has been uploaded by the custodian of subject teachers. By taking advantage of all devices owned by students such as smartphones, laptops, etc. they can access all the latest information from school with ease, even siawa can learn anywhere and at any time without having the hassles of carrying a lot of books - books are heavy.*

**Keyword:** *website, SMK Bhinneka, location*