

**PERANCANGAN MANAJEMEN SUMBER DAYA TEKNOLOGI
INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA SMA NEGERI 1
KARANGKOBAR**

SKRIPSI



disusun oleh

Cahyadi Triyansyah

10.11.3735

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN MANAJEMEN SUMBER DAYA TEKNOLOGI
INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA SMA NEGERI 1
KARANGKOBAR**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Cahyadi Triyansyah

10.11.3735

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN MANAJEMEN SUMBER DAYA TEKNOLOGI
INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA SMA NEGERI 1
KARANGKOBAR**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Cahyadi Triyansyah

10.11.3735

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 15 Juli 2014

Dosen Pembimbing,


Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK.190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN MANAJEMEN SUMBER DAYA TEKNOLOGI
INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA SMA NEGERI 1
KARANGKOBAR**

yang disusun oleh

Cahyadi Triyansyah

10.11.3735

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 September 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Robert Marco, MT
NIK. 190302228

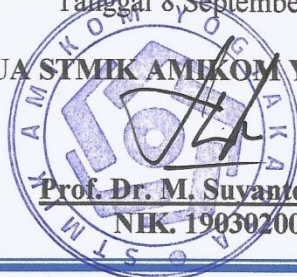
Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 September 2016

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, 9 September 2016



Cahyadi Triyansyah

NIM. 10.11.3735

MOTTO

Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak.



PERSEMBAHAN

Terima kasih Allah SWT Tuhan Maha Baik yang sudah memberikan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini dan Nabi Muhammad SAW yang membawa kaum muslim ke masa yang lebih baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Bapak Sucipto, Ibu Supriyati dan Kakak saya Mbak Asep Purwanti dan Mas Bayu Agus Pramugi yang selalu sabar tidak pernah lelah merawatku dari kecil hingga sekarang, yang selalu memberi perhatian, support, dan dukungannya selama ini.
2. Haryono yang menjadi penolong disaat terakhir dalam pengejaran yudisium, Terimakasih.
3. Keluarga Besar SMA Negeri 1 Karangobar, Bapak Joko Purnomo, S.Kom., Bapak Ganjar Haryanto, S.Pd., dan Ibu Linovia Karmelita, S.Sos. terimakasih atas segala doa dan bantuannya selama penelitian saya di SMA saya yang tercinta SMA Negeri 1 Karangobar, semoga SMA Negeri 1 Karangobar bisa terus maju dan mencetak generasi bangsa yang sehat.
4. Teman-teman kelas S1-TIC angkatan 2010 kalian luar biasa , semoga bisa kalian sukses dan sehat selalu.
5. Untuk semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu terima kasih banyak atas segala bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Perancangan Manajemen Sumber Daya Teknologi Informasi Berbasis Website pada SMA Negeri 1 Karangobar”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Strata I (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu menyelesaikan Skripsi ini.
4. Bapak, Ibu dan kedua kakak saya tercinta yang telah memberikan semangat, dukungan dan doa sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan.

5. Segenap keluarga besar SMA Negeri 1 Karangobar, Bapak Joko Purnomo, S.Kom., Bapak Ganjar Haryanto, S.Pd., dan Ibu Linovia Karmelita, S.Sos. atas segala doa yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
6. Haryono dan Sigit Prasetyo Karisma Utomo yang telah memberikan bantuan serta doa dalam pengerjaan Skripsi ini.
7. Dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 9 September 2016

Cahyadi Triyansyah
NIM. 10.11.3735

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xxv
ABSTRACT.....	xxvi
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 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	11
2.2.3 Klastifikasi Sistem	13
2.2.4 Konsep Sistem Yang Penting.....	14
2.3 Definisi SWOT	15
2.4 Konsep Dasar Informasi.....	16

2.4.1	Siklus Hidup Informasi	17
2.4.2	Kualitas Informasi	18
2.4.3	Nilai Informasi	19
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi	19
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi	19
2.5.2	Komponen Sistem Informasi	19
2.6	Teknologi Informasi	21
2.7	Promosi	22
2.8	<i>Website</i>	22
2.8.1	Konsep Dasar Pembuatan <i>Website</i>	22
2.8.2	Unsur-unsur Penyedia Dalam <i>Website</i>	23
2.8.3	<i>Web Script Language</i>	25
2.8.3.1	<i>Client Side Scripting</i>	26
2.8.3.2	<i>Server Side Scripting</i>	27
2.8.4	<i>Web Server</i> dan <i>Web Browser</i>	28
2.8.5	<i>Database Server</i> (Server Basis Data)	29
2.9	Konsep Pemodelan Sistem	29
2.9.1	Konsep <i>Flowchart</i>	29
2.9.2	<i>Data Flow Diagram</i>	31
2.10	<i>Database Concept</i> (Konsep Basis Data)	34
2.10.1	<i>Database</i> (Basis Data)	34
2.10.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	35
2.10.3	Derajat Kardinalitas (<i>Cardinality Degree</i>)	35
2.10.4	Normalisasi Data	37
2.11	Perangkat Lunak Pembangunan Sistem	39
2.11.1	Ubuntu 14.04 LTS	39
2.11.2	MariaDB	40
2.11.3	Nginx	43
2.11.4	Sublime Text	44
2.11.5	PHP dan PHP-FPM	45
2.11.6	phpMyAdmin	47

2.11.7	JavaScript	49
2.11.8	jQuery.....	50
2.11.9	HTML	51
2.11.10	CSS.....	52
2.11.11	JSON	52
2.11.12	Chromium.....	53
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		55
3.1	Tinjauan Umum	55
3.1.1	<i>Profile SMA Negeri 1 Karangobar</i>	55
3.1.2	Sejarah SMA Negeri 1 Karangobar	56
3.1.3	Visi, Misi, Motto dan Tujuan SMA Negeri 1 Karangobar	57
3.1.3.1	Visi SMA Negeri 1 Karangobar	57
3.1.3.2	Misi SMA Negeri 1 Karangobar.....	57
3.1.3.3	Motto SMA Negeri 1 Karangobar	58
3.1.3.4	Tujuan SMA Negeri 1 Karangobar.....	58
3.1.4	Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Karangobar	59
3.2	Analisis Sistem.....	62
3.2.1	Identifikasi Masalah	62
3.2.2	Analisis SWOT	63
3.2.2.1	Analisis Kekuatan Sistem	63
3.2.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	63
3.2.2.3	Analisis Peluang Sistem.....	64
3.2.2.4	Analisis Ancaman Sistem	64
3.2.2.5	Matriks SWOT.....	64
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	66
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	72
3.3	Analisis Biaya dan Produksi Sistem	75
3.4	Perancangan Sistem	81
3.4.1	Perancangan Proses	81
3.4.2	Perancangan Basis Data (<i>Database</i>)	89
3.4.3	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	107

3.4.3.1	<i>Interface Administrator</i>	107
3.4.3.2	<i>Interface Guru</i>	113
3.4.3.3	<i>Interface Siswa</i>	120
3.4.3.4	<i>User Interface (Pengguna)</i>	125
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		131
4.1	Kegiatan Implementasi.....	131
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	131
4.1.1.1	Struktur Tabel	131
4.1.1.2	<i>Indexes</i> Tabel	140
4.1.1.3	<i>Auto Increment</i> Tabel.....	146
4.1.1.4	<i>Constraints</i> Tabel.....	151
4.1.1.5	Hasil Struktur Tabel.....	157
4.1.2	Koneksi <i>Database</i> MariaDB	167
4.1.3	Pembuatan <i>Program</i>	168
4.2	<i>Testing</i>	175
4.2.1	Pengujian <i>Program</i>	175
4.2.1.1	Kesalahan Bahasa (<i>language errors</i>).....	175
4.2.1.2	Kesalahan Waktu Proses (<i>run-time errors</i>)	177
4.2.1.3	Kesalahan Logika (<i>logical errors</i>).....	178
4.2.2	Pengujian Sistem.....	179
4.2.2.1	<i>White Box Testing</i>	179
4.2.2.2	<i>Black Box Testing</i>	183
4.3	Pembahasan <i>Interface</i>	184
4.3.1	<i>Interface Administrator</i>	185
4.3.2	<i>Interface Guru</i>	191
4.3.3	<i>Interface Siswa</i>	200
4.3.4	<i>User Interface (Pengunjung)</i>	205
4.4	Pelatihan Personil.....	221
4.5	Pemeliharaan	222
4.5.1	Pemeliharaan Sistem	222
4.5.2	Pemeliharaan Data	223

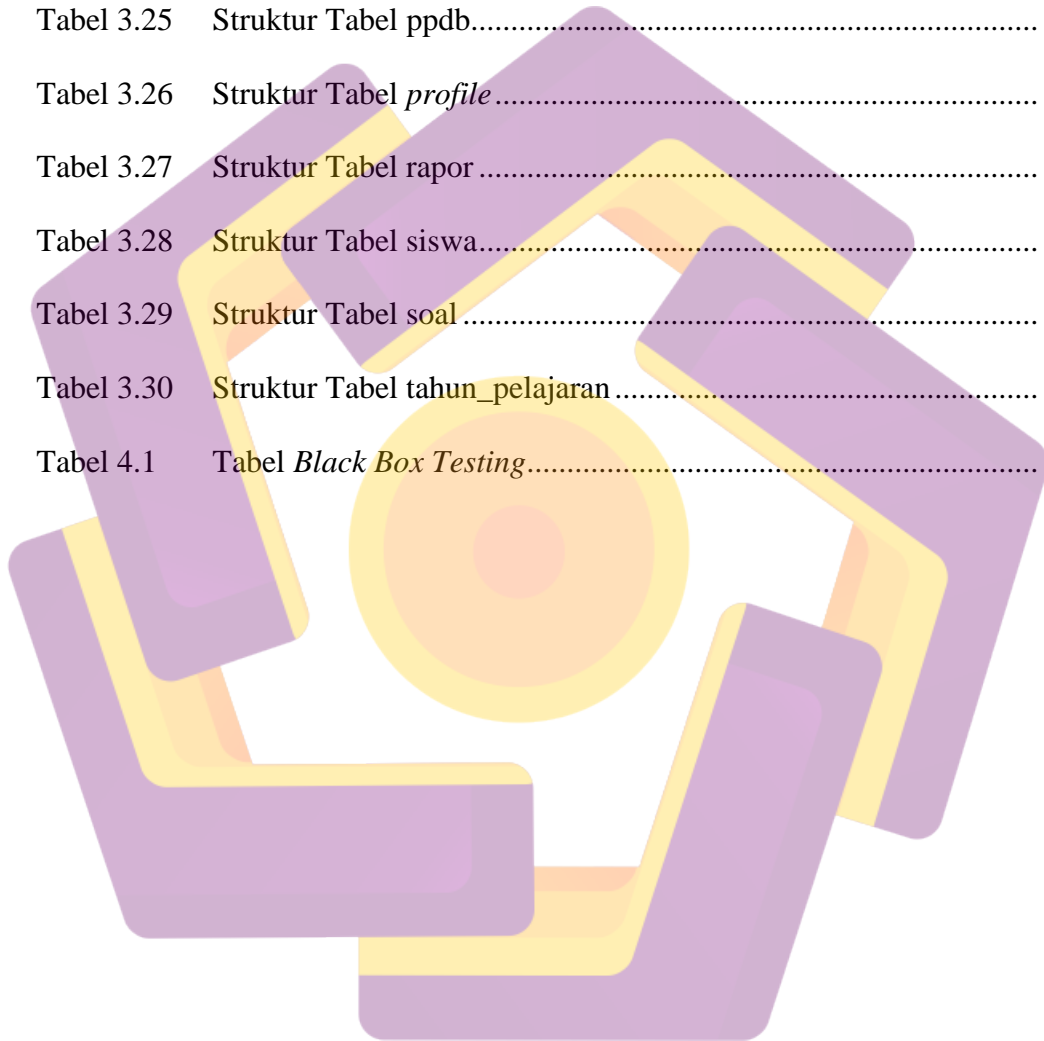
BAB V PENUTUP.....	224
5.1 Kesimpulan	224
5.2 Saran.....	226
DAFTAR PUSTAKA	227



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penjelasan <i>Uniform Resource Language (URL)</i>	24
Tabel 2.2	Domain Indonesia	24
Tabel 3.1	<i>Profile</i> SMA Negeri 1 Karangobar	55
Tabel 3.2	Matriks SWOT	64
Tabel 3.3	Rincian Biaya dan Manfaat	75
Tabel 3.4	Metode Biaya dan Manfaat	80
Tabel 3.5	Bentuk Tidak Normal <i>Website</i> SMA Negeri 1 Karangobar.....	90
Tabel 3.6	Struktur Tabel administrator	96
Tabel 3.7	Struktur Tabel <i>agenda</i>	96
Tabel 3.8	Struktur Tabel akademik	96
Tabel 3.9	Struktur Tabel album.....	97
Tabel 3.10	Struktur Tabel alumni	97
Tabel 3.11	Struktur Tabel berita	98
Tabel 3.12	Struktur Tabel <i>dmpd_keluar</i>	98
Tabel 3.13	Struktur Tabel <i>dmpd_masuk</i>	99
Tabel 3.14	Struktur Tabel <i>elarning</i>	99
Tabel 3.15	Struktur Tabel <i>evaluasi_kelas</i>	100
Tabel 3.16	Struktur Tabel <i>evaluasi_soal</i>	100
Tabel 3.17	Struktur Tabel galeri	100
Tabel 3.18	Struktur Tabel guru	101
Tabel 3.19	Struktur Tabel <i>jadwal_pelajaran</i>	102
Tabel 3.20	Struktur Tabel <i>jawaban_soal</i>	102

Tabel 3.21	Struktur Tabel kategori_elearning.....	103
Tabel 3.22	Struktur Tabel kelas	103
Tabel 3.23	Struktur Tabel mata_pelajaran	103
Tabel 3.24	Struktur Tabel pesan	104
Tabel 3.25	Struktur Tabel ppdb.....	104
Tabel 3.26	Struktur Tabel <i>profile</i>	105
Tabel 3.27	Struktur Tabel rapor	105
Tabel 3.28	Struktur Tabel siswa.....	106
Tabel 3.29	Struktur Tabel soal	107
Tabel 3.30	Struktur Tabel tahun_pelajaran	107
Tabel 4.1	Tabel <i>Black Box Testing</i>	184



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	17
Gambar 2.2	Cara Kerja <i>Client Side Scripting</i>	26
Gambar 2.3	Cara Kerja <i>Server Side Scripting</i>	27
Gambar 2.4	Simbol <i>Flowchart</i>	30
Gambar 2.5	Simbol Pada <i>Flowchart</i>	30
Gambar 2.6	Komponen <i>Data Flow Diagram</i>	31
Gambar 2.7	Contoh Hubungan <i>Terminator</i>	32
Gambar 2.8	Contoh Proses	32
Gambar 2.9	Contoh Alur Searah dan Dua Arah.....	33
Gambar 2.10	Menulis dan Membaca Data di Penyimpanan Data	34
Gambar 2.11	Komponen <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	35
Gambar 2.12	Ubuntu 14.04 LTS	39
Gambar 2.13	MariaDB	40
Gambar 2.14	Nginx	43
Gambar 2.15	Sublime Text	44
Gambar 2.16	PHP5.....	45
Gambar 2.17	PHP-FPM	46
Gambar 2.18	phpMyAdmin	47
Gambar 2.19	Chromium.....	53
Gambar 3.1	Logo SMA Negeri 1 Karangobar	55
Gambar 3.2	Drs. A. Junaidi Abdullah, M.M.....	59
Gambar 3.3	Cholid Haryadi, S.S.....	59

Gambar 3.4	Sumarlan, S.Pd.	60
Gambar 3.5	Agus Sudarmanto, S.Sos.	60
Gambar 3.6	Sri Yuniarsih, S.Pd.	61
Gambar 3.7	Soebagyo	61
Gambar 3.8	<i>Flowchart System Website SMA Negeri 1 Karangobar</i>	82
Gambar 3.9	<i>Flowchart System Website SMA Negeri 1 Karangobar</i>	83
Gambar 3.10	<i>Diagram Context Website SMA Negeri 1 Karangobar</i>	84
Gambar 3.11	<i>DFD Level 1 Proses 1 Website SMA Negeri 1 Karangobar</i>	85
Gambar 3.12	<i>DFD Level 1 Proses 2 Website SMA Negeri 1 Karangobar</i>	86
Gambar 3.13	<i>DFD Level 1 Proses 3 Website SMA Negeri 1 Karangobar</i>	87
Gambar 3.14	<i>DFD Level 1 Proses 4 Website SMA Negeri 1 Karangobar</i>	88
Gambar 3.15	<i>DFD Level 2 Website SMA Negeri 1 Karangobar</i>	89
Gambar 3.16	Tabel Normalisasi 1NF <i>Website SMA Negeri 1 Karangobar</i> ...	92
Gambar 3.17	Tabel Normalisasi 2NF <i>Website SMA Negeri 1 Karangobar</i> ...	93
Gambar 3.18	Tabel Normalisasi 3NF <i>Website SMA Negeri 1 Karangobar</i> ...	94
Gambar 3.19	Hubungan Antar Tabel <i>Website SMA Negeri 1 Karangobar</i>	95
Gambar 3.20	Halaman <i>Login</i> pada Administrator	108
Gambar 3.21	Halaman <i>Dashboard</i> pada Administrator.....	108
Gambar 3.22	Halaman Data Administrator pada Administrator.....	109
Gambar 3.23	Halaman Tambah Data Administrator pada Administrator.....	109
Gambar 3.24	Halaman Perbarui Data Administrator pada Administrator	110
Gambar 3.25	Halaman Guru pada Administrator	110
Gambar 3.26	Halaman Tambah Guru pada Administrator	111

Gambar 3.27	Halaman Rincian Guru pada Administrator	111
Gambar 3.28	Halaman Siswa pada Administrator	112
Gambar 3.29	Halaman Tambah Siswa pada Administrator	112
Gambar 3.30	Halaman Perbarui Siswa pada Administrator	113
Gambar 3.31	Halaman <i>Login</i> pada Guru	113
Gambar 3.32	Halaman <i>Dashboard</i> pada Guru	114
Gambar 3.33	Halaman <i>Profile</i> pada Guru.....	114
Gambar 3.34	Halaman Perbarui <i>Profile</i> pada Guru	115
Gambar 3.35	Halaman Jadwal Pelajaran pada Guru.....	115
Gambar 3.36	Halaman <i>e-Learning</i> pada Guru	116
Gambar 3.37	Halaman Tambah <i>e-Learning</i> pada Guru.....	116
Gambar 3.38	Halaman Evaluasi Soal pada Guru	117
Gambar 3.39	Halaman Tambah Evaluasi Soal pada Guru.....	117
Gambar 3.40	Halaman Perbarui Evaluasi Soal pada Guru	118
Gambar 3.41	Halaman Soal pada Guru.....	118
Gambar 3.42	Halaman Perbarui Soal pada Guru	119
Gambar 3.43	Halaman Rapor pada Guru	119
Gambar 3.44	Halaman Tambah Rapor pada Guru	120
Gambar 3.45	Halaman Ganti Kata Sandi pada Guru	120
Gambar 3.46	Halaman <i>Login</i> pada Siswa	121
Gambar 3.47	Halaman <i>Dashboard</i> pada Siswa.....	121
Gambar 3.48	Halaman Perbarui Siswa pada Siswa	122
Gambar 3.49	Halaman Evaluasi Soal pada Siswa.....	122

Gambar 3.50	Halaman Ganti Kata Sandi pada Siswa	123
Gambar 3.51	Halaman Jadwal Pelajaran pada Siswa	123
Gambar 3.52	Halaman Evaluasi Soal pada Siswa.....	124
Gambar 3.53	Halaman <i>Profile</i> pada Siswa	124
Gambar 3.54	Halaman Soal pada Siswa	125
Gambar 3.55	Halaman Rapor pada Siswa.....	125
Gambar 3.56	Halaman Utama	126
Gambar 3.57	Halaman <i>Agenda</i>	126
Gambar 3.58	Halaman Akademik	127
Gambar 3.59	Halaman Alumni	127
Gambar 3.60	Halaman Berita	127
Gambar 3.61	Halaman <i>e-Learning</i>	128
Gambar 3.62	Halaman Galeri.....	128
Gambar 3.63	Halaman Guru	128
Gambar 3.64	Halaman Non Akademik	129
Gambar 3.65	Halaman <i>Form</i> PPDB (Pendaftaran Peserta Didik Baru)	129
Gambar 3.66	Halaman <i>Profile</i>	129
Gambar 3.67	Halaman Siswa	130
Gambar 3.68	Halaman PPDB (Pendaftaran Peserta Didik Baru)	130
Gambar 4.1	Hasil Struktur Tabel administrator	157
Gambar 4.2	Hasil Struktur Tabel <i>agenda</i>	157
Gambar 4.3	Hasil Struktur Tabel akademik.....	158
Gambar 4.4	Hasil Struktur Tabel album	158

Gambar 4.5	Hasil Struktur Tabel alumni	158
Gambar 4.6	Hasil Struktur Tabel berita	159
Gambar 4.7	Hasil Struktur Tabel dmpd_keluar	159
Gambar 4.8	Hasil Struktur Tabel dmpd_masuk.....	160
Gambar 4.9	Hasil Struktur Tabel elarning	160
Gambar 4.10	Hasil Struktur Tabel evaluasi_kelas	160
Gambar 4.11	Hasil Struktur Tabel evaluasi_soal.....	161
Gambar 4.12	Hasil Struktur Tabel galeri	161
Gambar 4.13	Hasil Struktur Tabel guru	162
Gambar 4.14	Hasil Struktur Tabel jadwal_pelajaran	162
Gambar 4.15	Hasil Struktur Tabel jawaban_soal.....	163
Gambar 4.16	Hasil Struktur Tabel kategori_elearning	163
Gambar 4.17	Hasil Struktur Tabel kelas	163
Gambar 4.18	Hasil Struktur Tabel mata_pelajaran.....	164
Gambar 4.19	Hasil Struktur Tabel pesan	164
Gambar 4.20	Hasil Struktur Tabel ppdb	164
Gambar 4.21	Hasil Struktur Tabel <i>profile</i>	165
Gambar 4.22	Hasil Struktur Tabel rapor.....	165
Gambar 4.23	Hasil Struktur Tabel siswa.....	166
Gambar 4.24	Hasil Struktur Tabel soal	166
Gambar 4.25	Hasil Struktur Tabel tahun_pelajaran.....	167
Gambar 4.26	Kesalahan Penulisan Bahasa <i>Program</i>	176
Gambar 4.27	Pesan Kesalahan Penulisan Bahasa <i>Program</i>	176

Gambar 4.28	Konfigurasi <i>Display Errors</i> pada PHP-FPM.....	177
Gambar 4.29	Pesan <i>Errors</i> Kesalahan Waktu Proses	178
Gambar 4.30	Kesalahan Logika	179
Gambar 4.31	<i>Form</i> Tambah <i>Agenda</i>	180
Gambar 4.32	Pesan <i>Error</i> Pada Tambah <i>Agenda</i>	181
Gambar 4.33	Kesalahan <i>Coding</i> pada <i>Class Agenda</i>	182
Gambar 4.34	<i>Field List</i> Yang Ada di Tabel <i>Agenda</i>	182
Gambar 4.35	<i>Field</i> Judul Setelah Dibenarkan Pada <i>Method Insert Agenda</i> ...	183
Gambar 4.36	<i>Interface</i> Halaman <i>Login</i> Administrator	186
Gambar 4.37	<i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard</i> Administrator.....	187
Gambar 4.38	<i>Interface</i> Halaman <i>Insert Profile</i> Administrator	188
Gambar 4.39	<i>Interface</i> Halaman <i>Index Profile</i> Administrator.....	188
Gambar 4.40	<i>Interface</i> Halaman Rincian <i>Profile</i> Administrator	189
Gambar 4.41	<i>Interface</i> Halaman <i>Update Profile</i> Administrator.....	190
Gambar 4.42	<i>Interface</i> Javascript <i>Modal Box Delete Profile</i> Administrator..	190
Gambar 4.43	<i>Interface</i> Halaman <i>Login</i> Guru.....	191
Gambar 4.44	<i>Interface</i> Halaman <i>Dashboard</i> Guru	192
Gambar 4.45	<i>Interface</i> Halaman Rincian <i>Profile</i> Guru	192
Gambar 4.46	<i>Interface</i> Halaman Perbarui <i>Profile</i> Guru	193
Gambar 4.47	<i>Interface</i> Halaman Jadwal Mengajar Guru	193
Gambar 4.48	<i>Interface</i> Halaman <i>Index e-Learning</i> Guru	194
Gambar 4.49	<i>Interface</i> Halaman <i>Insert e-Learning</i> Guru	194
Gambar 4.50	<i>Interface</i> Halaman <i>Detail e-Learning</i> Guru	195

Gambar 4.51	<i>Interface Halaman Update e-Learning Guru</i>	195
Gambar 4.52	<i>Interface Halaman Delete e-Learning Guru</i>	196
Gambar 4.53	<i>Interface Halaman Index Evaluasi Soal Guru</i>	196
Gambar 4.54	<i>Interface Halaman Index Evaluasi Soal Guru</i>	197
Gambar 4.55	<i>Interface Halaman Index Rapor Guru</i>	197
Gambar 4.56	<i>Interface Halaman Insert Rapor Guru</i>	198
Gambar 4.57	<i>Interface Halaman Search Rapor Guru</i>	198
Gambar 4.58	<i>Interface Halaman Detail Rapor Guru</i>	199
Gambar 4.59	<i>Interface Halaman Ganti Kata Sandi Guru</i>	199
Gambar 4.60	<i>Interface Halaman Logout Guru</i>	200
Gambar 4.61	<i>Interface Halaman Login Siswa</i>	201
Gambar 4.62	<i>Interface Halaman Dashboard Siswa</i>	201
Gambar 4.63	<i>Interface Halaman Rincian Profile Siswa</i>	202
Gambar 4.64	<i>Interface Halaman Perbarui Profile Siswa</i>	202
Gambar 4.65	<i>Interface Halaman Jadwal Pelajaran Siswa</i>	203
Gambar 4.66	<i>Interface Halaman Evaluasi Soal Siswa</i>	203
Gambar 4.67	<i>Interface Halaman Search Rapor Siswa</i>	204
Gambar 4.68	<i>Interface Halaman Detail Rapor Siswa</i>	204
Gambar 4.69	<i>Interface Halaman Ganti Kata Sandi Siswa</i>	205
Gambar 4.70	<i>Interface Halaman Logout Siswa</i>	205
Gambar 4.71	<i>User Interface Halaman Utama</i>	206
Gambar 4.72	<i>User Interface Halaman Index Profile</i>	207
Gambar 4.73	<i>User Interface Halaman Index Akademik dan Non Akademik</i> . 207	

Gambar 4.74	<i>User Interface</i> Halaman <i>Detail</i> Akademik dan Non Akademik	208
Gambar 4.75	<i>User Interface</i> Halaman <i>Index</i> Mata Pelajaran	208
Gambar 4.76	<i>User Interface</i> Halaman <i>Detail</i> Mata Pelajaran	209
Gambar 4.77	<i>User Interface</i> Halaman <i>Index</i> Kelas	209
Gambar 4.78	<i>User Interface</i> Halaman <i>Detail</i> Kelas	210
Gambar 4.79	<i>User Interface</i> Halaman <i>Index</i> Guru	210
Gambar 4.80	<i>User Interface</i> Halaman <i>Detail</i> Guru	211
Gambar 4.81	<i>User Interface</i> Halaman <i>Index</i> Siswa	211
Gambar 4.82	<i>User Interface</i> Halaman <i>Detail</i> Siswa	212
Gambar 4.83	<i>User Interface</i> Halaman DMPD Keluar	212
Gambar 4.84	<i>User Interface</i> Halaman DMPD Masuk	213
Gambar 4.85	<i>User Interface</i> Halaman <i>Index</i> Alumni	213
Gambar 4.86	<i>User Interface</i> Halaman <i>Detail</i> Alumni	214
Gambar 4.87	<i>User Interface</i> Halaman <i>Index</i> PPDB	214
Gambar 4.88	<i>User Interface</i> Halaman <i>Form</i> PPDB	215
Gambar 4.89	<i>User Interface</i> Halaman <i>Data</i> PPDB	215
Gambar 4.90	<i>User Interface</i> Halaman <i>Index</i> <i>e-Learning</i>	216
Gambar 4.91	<i>User Interface</i> Halaman <i>Detail</i> <i>e-Learning</i>	216
Gambar 4.92	<i>User Interface</i> Halaman <i>e-Learning</i> <i>Sort by</i> Kategori	217
Gambar 4.93	<i>User Interface</i> Halaman <i>e-Learning</i> <i>Sort by</i> Mata Pelajaran	217
Gambar 4.94	<i>User Interface</i> Halaman <i>Index</i> Berita	218
Gambar 4.95	<i>User Interface</i> Halaman <i>Index</i> Agenda	218
Gambar 4.96	<i>User Interface</i> Halaman <i>Detail</i> Agenda	219

Gambar 4.97	<i>User Interface</i> Halaman <i>Index Album</i>	219
Gambar 4.98	<i>User Interface</i> Halaman Kumpulan Galeri.....	220
Gambar 4.99	<i>User Interface</i> Halaman <i>Hubungi Kami</i>	220
Gambar 4.100	<i>User Interface</i> Halaman Hasil Pencarian.....	221



INTISARI

Kemajuan teknologi khususnya teknologi informasi, mendorong banyak manusia untuk menciptakan inovasi-inovasi baru yang membantu manusia dalam mendapatkan informasi dengan cepat dan mudah. Begitu halnya dengan sebuah pendidikan, sebuah pendidikan harus dapat membuat layanan informasi dan berita dengan baik, akurat, cepat, dan mudah di mengerti yang menyangkut dari sekolah pendidikan itu sendiri. Kemajuan teknologi informasi ini terlihat semakin pesat pada pengembangan internet khususnya. Bicara tentang internet, pasti tidak lepas dari sebuah website. Untuk itu website yang ditampilkan haruslah memiliki Interface yang bagus, menarik dan dinamis sesuai dengan bidang yang dikelola oleh sebuah pendidikan.

SMA Negeri 1 Karangobar, merupakan Sekolah Menengah Atas dengan siswa-siswi yang rajin, unggul dalam prestasi, memiliki standar keperluan sekolah pendidikan setara dengan sekolah menengah atas lainnya tidak terkecuali manajemen sumber daya teknologi informasi berbasis website sebagai media cetak online untuk SMA Negeri 1 Karangobar.

Dengan sarana informasi baru menggunakan sistem website untuk meningkatkan kualitas pengiriman dan penyebaran informasi yang lebih luas. Informasi Sekolah akan lebih mudah dan cepat diakses dari mana saja dan kapan saja tanpa ada batasan waktu dan tempat setelah menerapkan sistem baru yang memanfaatkan media internet.

Kata-kunci: *Website, Teknologi Informasi, Internet*

ABSTRACT

Advances in technology, especially information technology, prompting many people to create new innovations that help people in getting information quickly and easily. So it is with an education, an education should be able to make information and news service with a good, accurate, fast, and easy to understand the concerns of school education itself. Advances in information technology is seen increasingly rapid development of the Internet in particular. Talk about the internet, must not be separated from a website. For it must have a website that displayed a nice interface, attractive and dynamic according to the field which is managed by an education.

SMA Negeri 1 Karangobar, a high school with students who are diligent, excelled in achievement, school needs to have a standard of education equivalent to a high school is no exception other resource management information technology web based online as print media for SMA Negeri 1 Karangobar.

By means of a new information system using the website to improve the quality of delivery and wider dissemination of information. School information will be more easily and quickly accessible from anywhere and at anytime regardless of time and place after implementing a new system that utilizes the Internet media.

Keywords: Website, Information Technology, Internet