

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PERIKLANANUNTUK SMK
HKTI 2 PURWAREJA KLAMPOK**

SKRIPSI



disusun oleh

Fajar Indra Febriyantoro

10.12.5215

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PERIKLANAN UNTUK SMK
HKTI 2 PURWAREJA KLAMPOK**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Fajar Indra febriyantoro

10.12.5215

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PERIKLANAN UNTUK SMK HKTI 2
PURWAREJA KLAMPOK**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fajar Indra Febriyanto

10.12.5215

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 04 April 2013

Dosen Pembimbing,

Bambang Sudaryatno, DRS, MM
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PERIKLANAN UNTUK SMK HKTI 2
PURWAREJA KLAMPOK**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fajar Indra Febriyantoro

10.12.5215

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 30 November 2013

Susunan Dewan Penguji

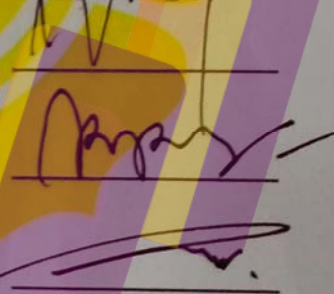
Nama Penguji

Rum M Andri Kr,Ir,M.kom
NIK. 190302011

Krisnawati, S.Si,MT
NIK. 190302038


BambangSudarvatno, Drs,MM
NIK. 190302029

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh Sarjana Komputer
Tanggal 9 Desember 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan 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 yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 30 November 2013

Fajar Indra Febriyantoro

(10.12.5215)

MOTTO

Tak selalu orang terampil yang mendapatkan yang terbaik, orang yang mempunyai kegigihan, orang yang terus bertahan dan tak pernah menyerah dalam mencapai sukses akan mendapatkan yang terbaik.

(W. E. Corey)

Kita tak akan pernah bisa melakukan hal-hal besar. Tetapi kita bisa melakukan hal-hal kecil dengan cara yang besar.

(Sean Covey)

*Orang yang berilmu dan beradab tidak akan diam dikampung halaman,
Tinggalkan negerimu dan merataulah ke negeri orang
Merantaulah, kau akan dapat pengganti dari kerabat dan kawan*

(Imam Syafii)

Berlelah-lelahlah, manisnya hidup terasa setelah lelah berjuang

(Imam Syafii)

Anak panah jika tidak tinggalkan busur, tidak akan kena sasaran

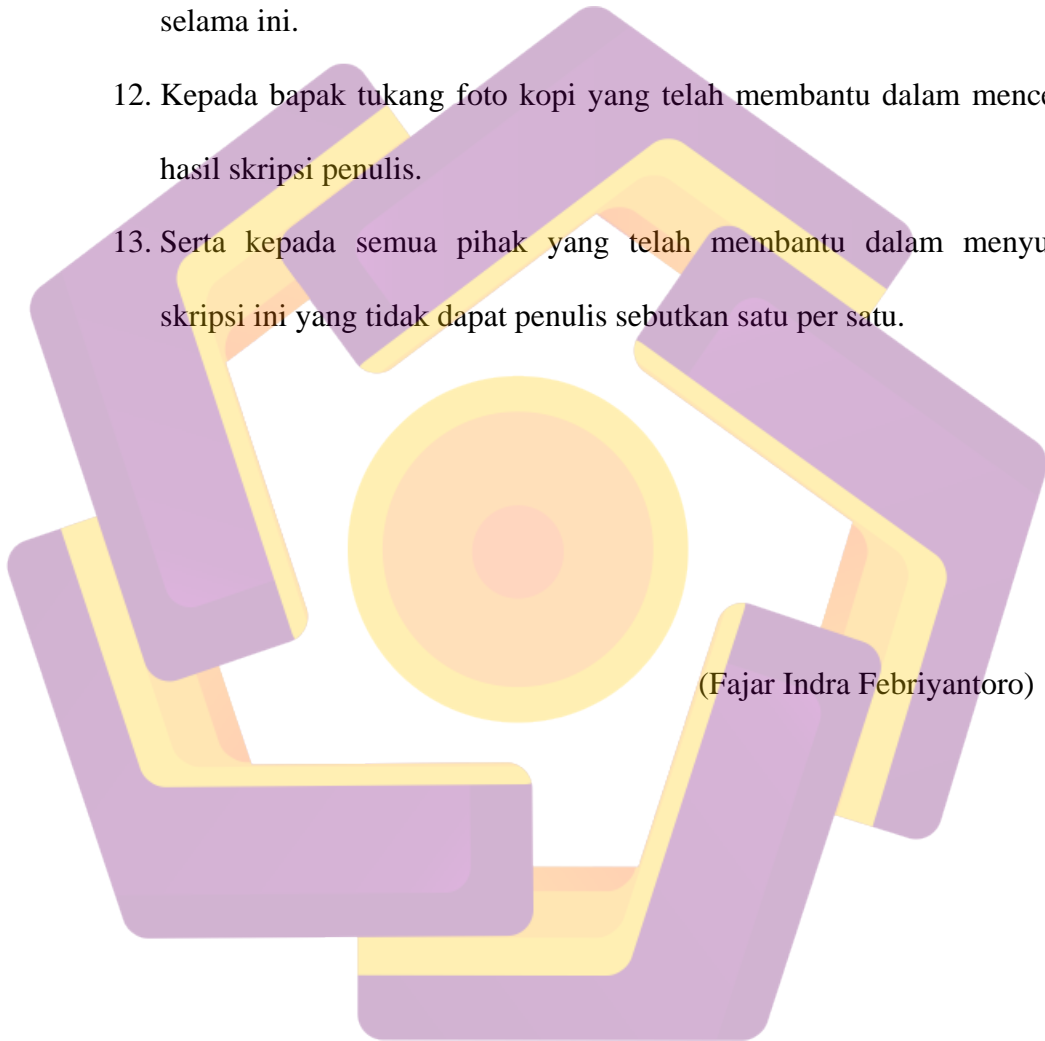
(Imam Syafii)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulisan Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-NYA
2. Kepada Bapak, Ibu dan kedua Mbaku yang telah memberikan semangat, dorongan moral maupun spiritual kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
3. Kepada Bapak Bambang Sudaryatno, DRS, MM selaku dosen pembimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada kepala sekolah SMK HKTI 2 Purwareja Klampok Bapak Ruspan, S.Pd yang telah member ijin untuk melakukan penelitian.
5. Kepada sahabat saya Nur Cholivah yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Kepada Ayu Abida P yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada sahabat –sahabatku di merpati 80 (tomi, rijal, charis, mexmun, yun, gojes, handoko, hanggi) yang selalu memberi support dan menemani dalam pembuatan skripsi ini sehingga selesai dengan lancer.
8. Kepada teman – teman ABC (Amikom Blogger Community) yang selalu member dukungan dan menemani dalam penyelesaian Skripsi ini.
9. Kepada teman – teman di Guild “ Y “ Game Dragon Nest yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

10. Kepada sahabat- sahabat penulis yaitu sahabat-sahabat dari kelas 10.S1SI.10 yang penulis sayangi, tanpa mereka penulis tidak dapat menyelesaikan skripsi dan kuliah ini.
11. Kepada Irwanto dan Arif munandar yang sudah memberi semangat selama ini.
12. Kepada bapak tukang foto kopi yang telah membantu dalam mencetak hasil skripsi penulis.
13. Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyusun skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.



(Fajar Indra Febriyantoro)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PERIKLANAN UNTUK SMK HKTI 2 PURWAREJA KLAMPOK”** sebagai syarat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak, Penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr M.Suyanto, M. M Selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ruspan, S.Pd selaku kepala sekolah SMK HKTI 2 Purwareja Klampok.
3. Segenap Dosen, Staff, dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis di bangku kuliah dan membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai terselesaikannya skripsi ini.
4. Bapak dan ibu, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis.

5. Semua teman – teman dan sahabat- sahabat 10-S1SI-10 dan Merpati 80 yang membantu secaralangsung dan tidak langsung sehingga skripsi dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
6. Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna Karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis. Meskipun demikian, penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhirnya, semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Waasalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta,

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xxi
INTISARI	xxiii
ABSTRACT	xxiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Maksud dan Tujuan	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Metode Pengumpulan Data	6
1.8 Sistematik Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Definisi Sistem	9
2.1.2 Karakteristik Sistem	10
2.1.2.1 Komponen-komponen (<i>componenst</i>)	10
2.1.2.2 Batasan (<i>Boundary</i>)	10
2.1.2.3.Lingkungan Luar (<i>environments</i>)	11

2.1.2.4 Penghubung (<i>interface</i>).....	11
2.1.2.5 Masukan (<i>input</i>)	11
2.1.2.6 keluaran (<i>output</i>).....	12
2.1.2.7 Pengolahan (<i>Proses</i>)	12
2.1.2.8 Sasaran (<i>Objectives</i>).....	12
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	13
2.2 Konsep Dasar Informasi	14
2.2.1 Definisi Informasi.....	14
2.2.2 Kualitas Informasi	15
2.2.3 Siklus Informasi	15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.3.1 Definisi Sistem Informasi.....	16
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	19
2.3.3 Manfaat Sistem Informasi	20
2.4 Konsep Dasar Periklanan	20
2.4.1 Definisi Periklanan.....	20
2.4.2 Tujuan Periklanan.....	20
2.5 Teori Analisis Sistem	21
2.5.1 Definisi Analisis Sistem	21
2.5.1.1 Analisis Pieces.....	22
2.6. Konsep Basis Data	23
2.6.1 Definisi Basis Data.....	23
2.6.2 Flowchart.....	24
2.6.2.1 Sistem Flowchart	24
2.6.3 Proses Model	25
2.6.3.1 Diagram Air Data (<i>Data Flow Diagram</i>).....	26
2.6.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	27
2.6.3.2.1 Entitas.....	28
2.6.3.2.2 Relasi atau Hubungan.....	29

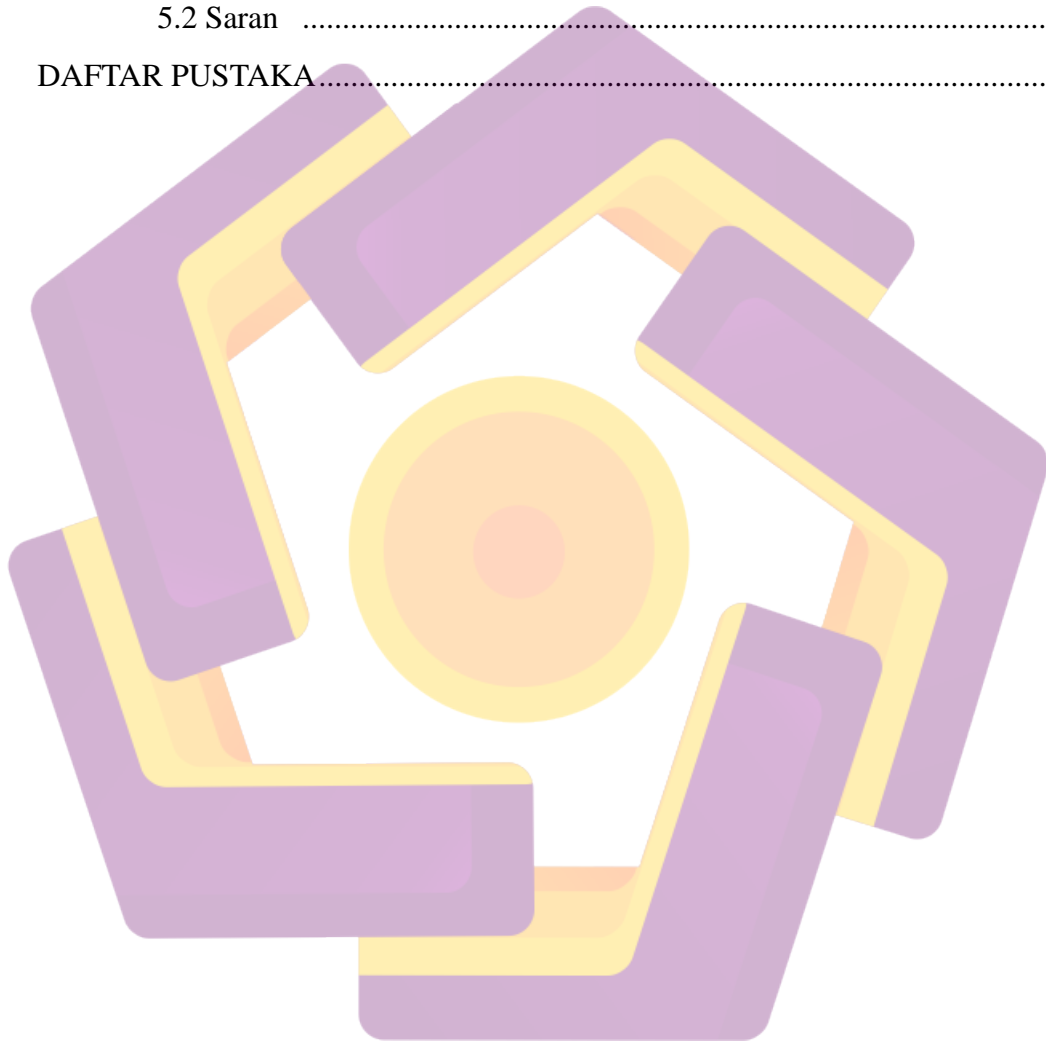
2.6.3.2.3 Atribut.....	29
2.6.3.2.4 Kardinalitas	29
2.7 Konsep Dasar Internet.....	30
2.7.1 Sejarah Internet.....	30
2.7.2 Pengertian Internet	31
2.7.3 Manfaat Internet	31
2.8 Website.....	32
2.8.1 Hypertext Transfer Protocol (HTTP)	33
2.9 Domain.....	33
2.9.1 Generic Top-Level Domain (gTLD)	34
2.9.2 Country Code Top-Level Domain (ccTDL).....	36
2.9.3 Infrastructure Top-Level Domain (iTLD)	36
2.10 Web Hosting.....	36
2.11 Uniform Resource Locator (URL).....	41
2.12 Hypertext Markup Language (HTML).....	41
2.13 Cascading Style Sheet (CSS).....	42
2.14 Javascript (JS).....	43
2.14.1 JQuery	44
2.15 Hypertext Preprocessor (PHP).....	44
2.16 My Structure Query Language (MySQL).....	46
2.17 Software	47
2.17.1 Adobe Dreamweaver CS3.....	47
2.17.2 Adobe Photoshop CS3.....	47
2.17.3 Multiplatform Apache PHP Perl (XAMPP)	49
2.17.4 Web Browser	50
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	51
3.1 Tinjauan Umum	51
3.1.1 Sejarah Singkat Berdirinya SMK HKTI 2 Purwareja Klampok.....	51
3.1.2 Profil Sekolah.....	52

3.1.3	Visi dan Misi Sekolah.....	53
3.1.3.1	Visi SMK HKTI 2 Purwareja Klampok.....	53
3.1.3.2	Misi SMK HKTI 2 Purwareja Klampok.....	53
3.1.4	Tujuan SMK KHTI 2 Purwareja Klampok.....	54
3.1.5	Kepegawean	54
3.1.6	Struktur Organisasi SMK HKTI 2 Purwareja Klampok	58
3.1.7	Kesiswaan dan Kegiatan belajar Mengajar	58
3.2	Analisis Sistem.....	59
3.2.1	Analisis Pieces.....	60
3.2.1.1	Analisis Kinerja Sistem (Performance).....	60
3.2.1.2	Analisis Informasi (Information)	62
3.2.1.3	Analisis Ekonomi (Economy).....	64
3.2.1.4	Analisis Pengendalian (Control)	65
3.2.1.5	Analisis Efisiensi (Efficiency)	66
3.2.1.6	Analisis Pelayanan (Service).....	67
3.2.2	Identifikasi Masalah	68
3.2.2.1	Permasalahan	68
3.2.2.2	Kendala Dalam membuat Sistem Informasi	69
3.2.2.3	Faktor yang Menyebabkan Kegagalan dalam Membangun Sistem Informasi	69
3.2.2.4	Faktor yang Menentukan dalam Suksesnya Sistem Informasi	70
3.2.3	Analisis Kelayakan	70
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi	70
3.2.3.2	Kelayakan Hukum	71
3.2.3.3	Kelayakan Operasional	71
3.2.3.4	Kelayakan Ekonomi.....	72
3.2.3.4.1	Biaya (Cost)	72
3.2.3.4.2	Manfaat.....	73
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	73

3.2.4.1	Kebutuhan Fungsional	73
3.2.4.2	Kebutuhan Non Fungsional	77
3.3	Perancangan Sistem	78
3.3.1	Desain Model	78
3.3.2	Diagram Kontek	80
3.3.3	DFD (Data Flow Diagram).....	82
3.3.4	ERD (Entity Relathionship Diagram)	84
3.4.5	Rancangan Struktur Tabel	87
3.4.	Perancangan Interface	100
3.4.1	Struktur Desain Web.....	100
3.4.1.1	Rancangan Menu Halaman	100
3.4.1.1.1	Rancangan Menu Halaman Visitor.....	100
3.4.1.1.2	Rancangan Menu Halaman Administrator...	101
3.4.1.1.3	Rancangan Menu Halaman User	102
3.4.1.1.4	Rancangan Menu Halaman Pengajar	102
3.4.1.1.5	Rancangan Menu Halaman Siswa	103
3.4.1.1.6	Rancangan Menu Halaman Advertise.....	103
3.4.1.2	Rancangan Halaman web.....	104
3.4.1.2.1	Rancangan Halaman Visitor	104
3.4.1.2.2	Rancangan Halaman Administrator	107
3.4.1.2.3	Rancangan Halaman Siswa	109
3.4.1.2.4	Rancangan Halaman Pengajar	110
3.4.1.2.5	Rancangan Halaman Advertise	111
3.4.1.2.6	Rancangan Halaman Input User	112
3.4.1.2.7	Rancangan Halaman Input Berita	112
3.4.1.2.8	Rancangan Halaman Input Kategori	113
3.4.1.2.9	Rancangan Halaman Input Pengumuman	114
3.4.1.2.10	Rancangan Halaman Input Halaman Statis.	115
3.4.1.2.11	Rancangan Halaman Input Slideshow.....	115

3.4.1.2.12 Rancangan Halaman Input Kontak	116
3.4.1.2.13 Rancangan Halaman Input Testimoni	117
3.4.1.2.14 Rancangan Halaman Input Advertise.....	117
3.4.1.2.15 Rancangan Halaman Input Lowngan.....	118
3.4.1.2.16 Rancangan Halaman Input Mata Pelajaran .	119
3.4.1.2.17 Rancangan Halaman Input Kompetensi.....	119
3.4.1.2.18 Rancangan Halaman Input Jurusan.....	120
3.4.1.2.19 Rancangan Halaman Input Daftar Kelas.....	121
3.4.1.2.20 Rancangan Halaman Materi.....	121
3.4.1.2.21 Rancangan Halaman Nilai	123
3.4.1.2.22 Rancangan Halaman Input Pengajar	124
3.4.1.2.23 Rancangan Halaman Input Siswa.....	125
3.4.1.2.24 Rancangan Halaman Input Social Media....	126
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	127
4.1 Implementasil.....	127
4.1.1 Cara Kerja Sistem Secara Umum.....	127
4.1.2 Pembuatan Database.....	129
4.1.3 Pembuatan Program	135
4.1.4 Pengetesan Program dan Sistem.....	143
4.1.4.1 Pengetesan Program.....	143
4.1.4.2 Pengetesan Sistem.....	145
4.1.4.2.1 Analisis Data Komulatif	150
4.1.4.2.2 Pengetesan Black Box Testing	154
4.1.4.2.3 Pengetesan White Box Testing	159
4.1.5 Manual Program	160
4.1.5.1 Manual Program Visitor.....	160
4.1.5.2 Manual Program Admin dan User	164
4.1.5.3 Manual Program Pengajar.....	175
4.1.5.4 Manual Program Siswa.....	178

4.1.5.5 Manual Program Advertise	181
4.2 Proses Upload Sistem	183
4.3 Pemeliharaan Sistem	184
BAB V PENUTUP	186
5.1 Kesimpulan	186
5.2 Saran	186
DAFTAR PUSTAKA	188



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Sistem.....	16
Gambar 2.2 Simbol Proses Flowchart	24
Gambar 2.3 Simbol Disk Storage Flowchart	25
Gambar 2.4 Simbol Display Flowchart	25
Gambar 2.5 Simbol Document Flowchart	25
Gambar 2.6 Simbol Manual Input.....	25
Gambar 2.7 One to One Relationship.....	29
Gambar 2.8 One to Many Relationship.....	30
Gambar 2.9 Many to Many Relationship.....	30
Gambar 2.10 Tampilan Lembar Kerja Adobe Dreamwaver CS 3.....	47
Gambar 2.11 Tampilan Lembar Kerja Adobe Photoshop CS 3.....	49
Gambar 2.12 Tampilan XAMPP.....	50
Gambar 2.13 Tampilan Web Browser	50
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMK HKTI 2 Purwareja Klampok.....	58
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	79
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	80
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	83
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram (ERD) Blog.....	85
Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram (ERD) Kurikulum.....	86
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	99
Gambar 3.8 Rancangan Menu Halaman Visitor.....	101
Gambar 3.9 Rancangan Menu Halaman Administrator.....	101
Gambar 3.10 Rancangan Menu Halaman User.....	102
Gambar 3.11 Rancangan Menu Halaman Pengajar.....	102
Gambar 3.12 Rancangan Menu Halaman Siswa.....	103
Gambar 3.13 Rancangan Menu Halaman Advertise.....	103
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Home.....	106
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Page.....	106

Gambar 3.16 Rancangan Halaman Administrator.....	107
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Login Administrator.....	108
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Forgot Password.....	108
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Siswa.....	109
Gambar 3.20 Rancangan Form Login Siswa.....	109
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Pengajar.....	110
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Login Pengajar.....	110
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Advertise.....	111
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Login Advertise.....	111
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Input Berita.....	112
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Input Berita.....	113
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Input Kategori.....	114
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Input Pengumuman.....	114
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Input Halaman Statis.....	115
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Input Slideshow.....	116
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Input Kontak.....	116
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Input Testimoni.....	117
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Input Advertise.....	118
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Input Lowongan.....	118
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Input Mata Pelajaran.....	119
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Input Kompetensi.....	120
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Input Jurusan.....	120
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Input Daftar Kelas.....	121
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Input Materi pada Halaman Admin.....	122
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Input Materi pada Halaman Pengajar.....	122
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Input Materi pada Halaman Siswa.....	123
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Input Nilai pada Halaman Pengajar.....	124
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Input Nilai pada Halaman Siswa.....	124
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Input Pengajar.....	125

Gambar 3.45 Rancangan Halaman Input Siswa.....	126
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Input Social Media.....	126
Gambar 4.1 Tabel Advertise.....	130
Gambar 4.2 Tabel Berita.....	131
Gambar 4.3 Tabel Kelas.....	131
Gambar 4.4 Tabel Halaman Statis.....	132
Gambar 4.5 Tabel Jurusan.....	133
Gambar 4.6 Tabel Kategori.....	133
Gambar 4.7 Tabel Kelas.....	134
Gambar 4.8 Tabel Kompetensi.....	134
Gambar 4.9 Kesalahan Sintak Program.....	144
Gambar 4.10 Hasil dari Kesalahan Sintak Program.....	144
Gambar 4.11 Perbaikan kesalahan Sintak.....	144
Gambar 4.12 Hasil Perbaikan Kesalahan Sintak.....	145
Gambar 4.13 White Box Testing Login Admin.....	146
Gambar 4.14 White Box Testing Output From Login Admin.....	159
Gambar 4.15 Halaman Beranda.....	160
Gambar 4.16 Halaman Berita.....	161
Gambar 4.17 Halaman Kontak.....	162
Gambar 4.18 Halaman Materi.....	163
Gambar 4.19 Halaman Pengumuman.....	163
Gambar 4.20 Halaman Profil.....	164
Gambar 4.21 <i>Form Login Admin dan User</i>	165
Gambar 4.22 Halaman Home <i>Admin dan User</i>	165
Gambar 4.23 Halaman Berita pada Halaman <i>Admin dan User</i>	166
Gambar 4.24 Halaman Kategori pada Halaman <i>Admin dan User</i>	166
Gambar 4.25 Halaman Pengumuman pada Halaman <i>Admin dan User</i>	167
Gambar 4.26 Halaman Statis pada Halaman <i>Admin dan User</i>	167
Gambar 4.27 Halaman <i>Slideshow</i> pada Halaman <i>Admin</i>	168

Gambar 4.28 Halaman Kontak pada Halaman Admin.....	168
Gambar 4.29 Halaman Testimoni pada Halaman Admin.....	169
Gambar 4.30 Halaman Social Media pada Halaman Admin.....	169
Gambar 4.31 Halaman Siswa pada Halaman Admin.....	170
Gambar 4.32 Halaman Pengajar pada Halaman Admin.....	170
Gambar 4.33 Halaman Mata Pelajaran pada Halaman Admin.....	171
Gambar 4.34 Halaman Kompetensi pada Halaman Admin.....	171
Gambar 4.35 Halaman Kelas pada Halaman Admin.....	172
Gambar 4.36 Halaman Jurusan pada Halaman Admin.....	172
Gambar 4.37 Halaman Materi pada Halaman Admin.....	173
Gambar 4.38 Halaman Advertise pada Halaman Admin.....	173
Gambar 4.39 Halaman Lowongan pada Halaman Admin.....	174
Gambar 4.40 Halaman Tambah User pada Halaman Admin.....	174
Gambar 4.41 Form Login Pengajar.....	175
Gambar 4.42 Halaman Home Pengajar.....	176
Gambar 4.43 Halaman Profil Pengajar.....	176
Gambar 4.44 Halaman Manajemen Siswa pada Halaman Pengajar.....	177
Gambar 4.45 Halaman Manajemen Nilai pada Halaman Pengajar.....	177
Gambar 4.46 Halaman Manajemen Materi pada Halaman Pengajar.....	178
Gambar 4.47 Form Login Siswa.....	178
Gambar 4.48 Halaman Home Siswa.....	179
Gambar 4.49 Halaman Profil Siswa.....	179
Gambar 4.50 Halaman Nilai siswa.....	180
Gambar 4.51 Halaman Download Materi Siswa.....	180
Gambar 4.52 Form Login Advertise.....	181
Gambar 4.53 Halaman Home Advertise.....	182
Gambar 4.54 Halaman Profil Advertise.....	182
Gambar 4.55 Halaman Manajemen Lowongan pada Halaman Advertise.....	183

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Elemen-Elemen dari DFD dan Lambangnya.....	27
Table 2.2 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	28
Table 2.3 Daftar Tag HTML.....	42
Tabel 3.1 Daftar Kepegawaian SMK HKTI 2 Purwareja Klampok.....	54
Tabel 3.2 Analisis Kinerja Sistem.....	61
Tabel 3.3 Analisis Informasi (Information).....	62
Tabel 3.4 Analisis Ekonomi (Economy).....	64
Tabel 3.5 Analisis Pengendalian (Control).....	65
Tabel 3.6 Analisis Efisiensi (Efficiency).....	66
Table 3.7 Analisis Pelayanan (Service).....	67
Tabel 3.8 Rancangan Struktur Tabel Advertise.....	87
Tabel 3.9 Rancangan Struktur Tabel Berita.....	88
Tabel 3.10 Rancangan Struktur Tabel daftarkelas.....	88
Tabel 3.11 Rancangan Struktur Tabel halamanstatis.....	89
Tabel 3.12 Rancangan Struktur Tabel jurusan.....	89
Tabel 3.13 Rancangan Struktur Table kategori.....	89
Tabel 3.14 Rancangan Struktur Tabel kelas.....	90
Tabel 3.15 Rancangan Struktur Tabel kompetensi.....	90
Tabel 3.16 Rancangan Struktur Tabel kontak.....	90
Tabel 3.17 Rancangan Struktur Tabel lowongan.....	91
Tabel 3.18 Rancangan Struktur Tabel mapel_kopetensi.....	91
Tabel 3. 19 Rancangan Struktur Tabel mata_pelajaran.....	92
Tabel 3.20 Rancangan Struktur Tabel materi.....	92
Tabel 3.21 Rancangan Struktur Tabel nilai.....	93
Tabel 3.22 Rancangan Struktur Tabel nilai_kopetensi.....	93
Tabel 3.23 Rancangan Struktur Tabel pengajar.....	94
Tabel 3.24 Rancangan Struktur Tabel pengumuman.....	95
Tabel 3.25 Rancangan Struktur Tabel semester.....	95

Tabel 3.26 Rancangan Struktur Tabel siswa.....	95
Tabel 3.27 Rancangan Struktur Tabel slideshow.....	96
Tabel 3.28 Rancangan Struktur Tabel testimoni.....	97
Tabel 3.29 Rancangan Struktur Tabel user.....	97
Tabel 3.30 Rancangan Struktur Tabel tbl_sosialmedia.....	98
Tabel 4.1 Aspek Pengetesan Sistem.....	146
Tabel 4.2 Komentar dan Saran.....	149
Tabel 4.3 Konversi Skor Ideal ke dalam nilai Skala.....	150
Tabel 4.4 Hasil Pengetesan pada Admin dan User.....	152
Tabel 4.5 Hasil Pengetesan pada Visitor.....	152
Tabel 4.6 Hasil Pengetesan pada Pengajar.....	153
Tabel 4.7 Hasil Pengetesan pada siswa.....	153
Tabel 4.8 Hasil Pengetesan pada Advertise.....	153
Tabel 4.9 Hasil black box Testing halaman admin dan user.....	154
Tabel 4.10 Hasil black box Testing halaman pengajar.....	156
Tabel 4.11 Hasil black box testing halaman siswa.....	156
Tabel 4.12 Hasil black box testing halaman advertise.....	157
Tabel 4.13 Hasil black box testing halaman visitor.....	157

INTISARI

Sebuah informasi dan periklanan merupakan dua hal yang memang harus ada pada sebuah SMK HKTI2 Purwareja Klampok. Dimana informasi mewakili dari kebutuhan siswa –siswi, guru dan masyarakat luas. Sedangkan Periklanan untuk memberikan sarana kepada perusahaan yang akan mencari tenaga kerja baru melalui SMK HKTI 2 Purwareja Klampok melalui media website.

Pada perkembangannya teknologi mendorong kita untuk lebih peka terhadap informasi yang berkembang maka dari itu SMK HKTI 2 Purwareja Klampok memerlukan sarana media informasi dan periklanan yang menunjang akan kemajuan dari SMK HKTI 2 Purwareja Klampok sendiri. Media informasi yang bebas yang dapat digunakan dan dilihat dari jarak dan waktu yang tidak bisa dihitung lagi, yaitu *World Wide Web (WWW)* atau lebih dikenal sebagai website. Apa itu internet dan *website*? Internet adalah jaringan global dari jaringan komputer yang saling terhubung dan berkomunikasi, sedangkan *website* merupakan salah satu fasilitas di internet.

Jadi, SMK HKTI 2 Purwareja Klampok mencoba memanfaatkan website sebagai media informasi dan periklanan agar dapat menyampaikan informasi kepada siswa – siswi , guru dan masyarakat.

Kata Kunci : SMK HKTI 2 Purwareja Klampok, Sistem informasi, Periklanan

ABSTRACT

An information and advertising are two things that must exist in a vocational HKTI2 Purwareja Klampok . Where is the information representative of the needs of the students , teachers and the wider community . While Advertising to provide a means for companies to look for new employment through vocational HKTI 2 Purwareja Klampok through media websites .

In its development of technology encourages us to be more sensitive to the information developed from the SMK HKTI 2 Purwareja Klampok require a means of information and advertising media that will support the advancement of vocational HKTI 2 Purwareja Klampok own . Free media information that can be used and viewed from a distance and time can not be counted again , that is the World Wide Web (WWW) or better known as a website . What the internet and website ? The Internet is a global network of interconnected computer networks and communication , while the website is one of the facilities on the internet .

So , SMK HKTI 2 Purwareja Klampok trying to capitalize on a website as a medium of information and advertising in order to convey information to students - students , teachers and the community .

Keyword : SMK HKTI 2 Purwareja Klampok, system information, Advertise

