

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA SMP
NEGERI 5 SLEMAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

Skripsi



disusun oleh

Hadi Sulistyana

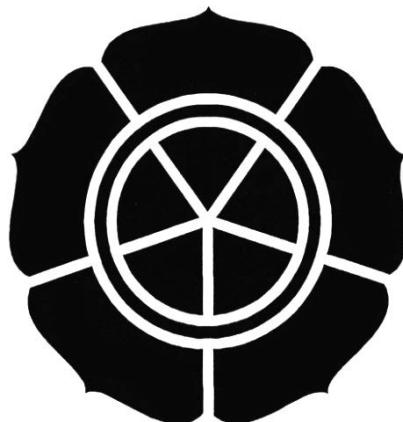
07.11.1415

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA SMP
NEGERI 5 SLEMAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

Skripsi

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
derajat Sarjana Komputer pada Jurusan Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta



disusun oleh

Hadi Sulistyana

07.11.1415

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PENGESAHAN
PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA SMP
NEGERI 5 SLEMAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hadi Sulistyana

07.11.1415

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 11 Juli 2011

Dosen Pembimbing,

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA SMP NEGERI 5 SLEMAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hadi Sulistyana
07.11.1415

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
Pada tanggal 25 Juli 2011

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom
NIK. 190302107

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 2 Agustus 2011



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu 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 di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Juli 2011

Hadi Sulistyana
NIM. 07.11.1415

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur alhamdulillah,, maka skripsi ini kupersembahkan kepada :

- ✓ Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karuniaNya...
- ✓ Bapak dan ibu tersayang atas ketulusan kasih sayang, doa, dukungan, dan pengorbanan mereka selama ini yang telah bekerja keras dalam membiayai kuliahku ini...
- ✓ Kedua adikku yang tersayang atas dukungan kalian sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar...
- ✓ Mbak Sekretaris Jurusan (Mbak Putri) yang secara tidak langsung telah membantu melancarkan skripsi ini...
- ✓ Semua Teman2 S1TI kelas A tanpa terkecuali...

HALAMAN MOTTO

➤ Ketergesaan dalam setiap usaha membawa kegagalan.

(Herodotus)

➤ Hari ini harus lebih baik dari hari kemarin dan hari esok

adalah harapan

➤ Jangan tunda sampai besuk apa yang bisa engkau

kerjakan hari ini.

➤ Berusahalah jangan sampai terlengah walaupun sedetik

saja, karena atas kelengahan kita tak akan bisa

dikembalikan seperti semula.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan bertaqwah. Shalawat serta salam juga tidak lupa penulis ucapkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya.

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

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

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
3. Dra. Endang Werdinigsih selaku kepala sekolah SMP N 5 Sleman, yang telah mempercayakan dan mengizinkan kepada penulis

untuk membuat website sebagai sarana promosi dan laporan skripsi ini.

4. Teman-temanku Kelas A yang telah banyak memberikan semangat serta dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Bapak, Ibu, serta kedua adikku yang sangat aku sayangi, tanpa mereka aku tak akan seperti ini. Terima kasih atas semuanya, aku akan berusaha menjadi yang terbaik untuk kalian.
6. Bapak dan Ibu dosen SMTIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah membimbingan, mengajar dan memberikan ilmu pengetahuan kepada semua mahasiswa.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun. Atas saran dan kritikan-nya penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, 25 Juli 2011

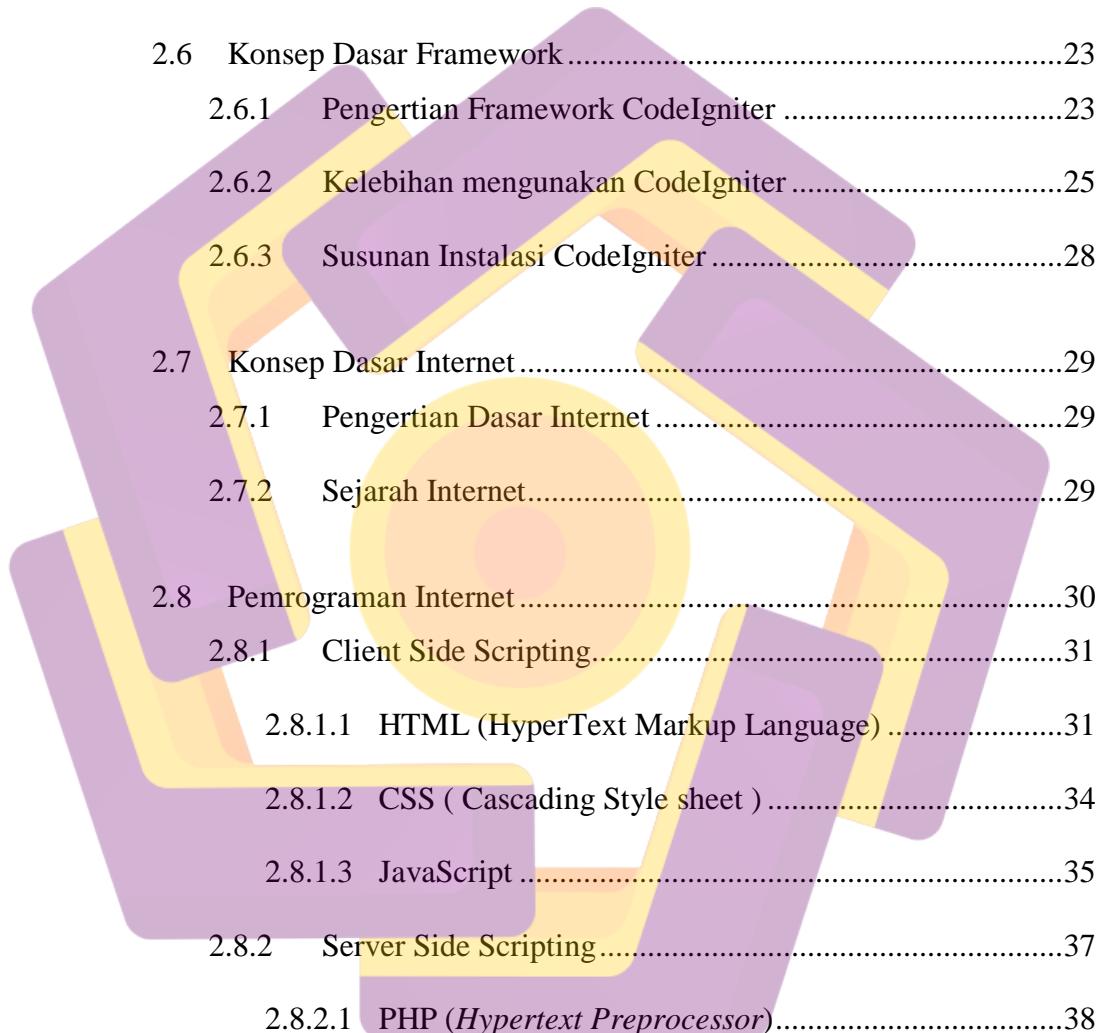
Penulis

Hadi Sulistyana

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|-------------|
| HALAMAN JUDUL | I |
| PERSETUJUAN | II |
| PENGESAHAN..... | III |
| PERNYATAAN..... | IV |
| HALAMAN PERSEMPAHAN | V |
| HALAMAN MOTTO | VI |
| KATA PENGANTAR..... | VII |
| DAFTAR ISI..... | IX |
| DAFTAR GAMBAR..... | XV |
| DAFTAR TABEL | XX |
| INTISARI | XXI |
| ABSTRACT | XXII |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 4 |

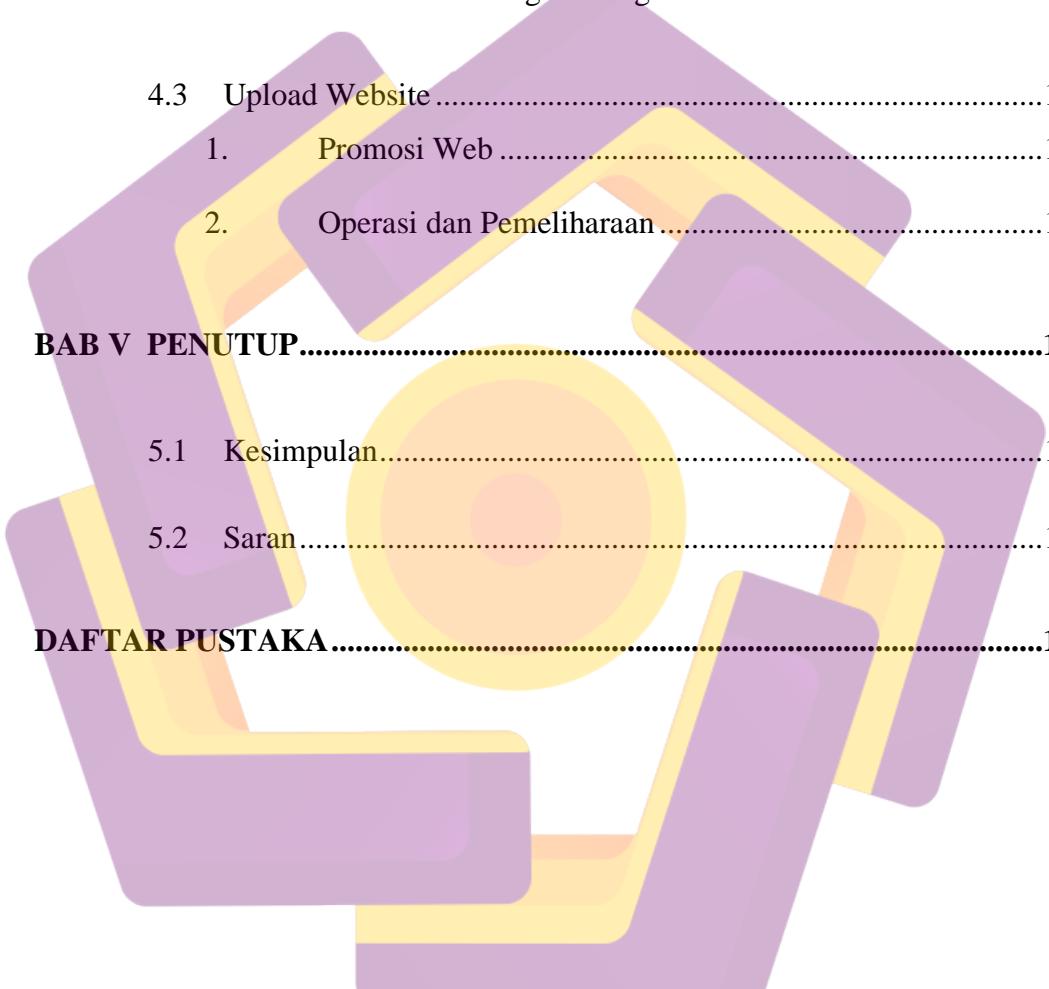
| | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 1.6 | Metode Pengumpulan Data | 4 |
| 1.7 | Sistematika Penulisan..... | 5 |
| 1.8 | Rencana Kegiatan..... | 7 |
| BAB II DASAR TEORI..... | | 8 |
| 2.1 | Konsep Dasar Sistem..... | 8 |
| 2.1.1 | Pengertian Sistem | 8 |
| 2.1.2 | Karakteristik Sistem | 8 |
| 2.2 | Konsep Dasar Informasi | 10 |
| 2.2.1 | Pengertian Informasi | 10 |
| 2.3 | Konsep Dasar Sistem Informasi | 11 |
| 2.3.1 | Pengertian Sistem Informasi..... | 11 |
| 2.3.2 | Komponen Sistem Informasi | 12 |
| 2.4 | Konsep Pemodelan Sistem | 14 |
| 2.4.1 | Flowchart | 14 |
| 2.4.2 | Diagram alir data | 15 |
| 2.5 | Konsep Basis Data..... | 17 |
| 2.5.1 | Pengertian Basis Data..... | 17 |
| 2.5.2 | Keuntungan basis data..... | 17 |
| 2.5.3 | Komponen basis data..... | 18 |
| 2.5.4 | Elemen Basis Data..... | 18 |
| 2.5.5 | Normalisasi..... | 19 |
| 2.5.5.1 | Teknik Normalisasi | 19 |



| | |
|---|----|
| 2.5.5.2 Bentuk - Bentuk Normalisasi | 20 |
| 2.5.6 Query dalam Database (SQL) | 22 |
| 2.5.6.1 DDL (<i>Data Definition Language</i>)..... | 22 |
| 2.5.6.2 DML (<i>Data Manipulation Language</i>)..... | 22 |
| 2.6 Konsep Dasar Framework | 23 |
| 2.6.1 Pengertian Framework CodeIgniter | 23 |
| 2.6.2 Kelebihan menggunakan CodeIgniter | 25 |
| 2.6.3 Susunan Instalasi CodeIgniter | 28 |
| 2.7 Konsep Dasar Internet..... | 29 |
| 2.7.1 Pengertian Dasar Internet | 29 |
| 2.7.2 Sejarah Internet..... | 29 |
| 2.8 Pemrograman Internet..... | 30 |
| 2.8.1 Client Side Scripting..... | 31 |
| 2.8.1.1 HTML (<i>HyperText Markup Language</i>) | 31 |
| 2.8.1.2 CSS (<i>Cascading Style sheet</i>) | 34 |
| 2.8.1.3 JavaScript | 35 |
| 2.8.2 Server Side Scripting..... | 37 |
| 2.8.2.1 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)..... | 38 |
| 2.9 Software yang digunakan | 40 |
| 2.9.1 Web Server (Apache) | 40 |
| 2.9.2 Web Browser | 40 |
| 2.9.3 MySQL Server..... | 41 |
| 2.9.4 Adobe Photoshop CS3..... | 42 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.9.5 | Adobe Dreamweaver CS3 | 42 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | | 44 |
| 3.1 | Tinjauan Umum..... | 44 |
| 3.1.1 | Profil Sekolah | 44 |
| 3.1.2 | Visi Misi Sekolah | 47 |
| 3.1.3 | Struktur Organisasi | 48 |
| 3.2 | Analisis Sistem | 48 |
| 3.2.1 | Identifikasi Masalah | 48 |
| 3.2.2 | Analisis PIECES..... | 49 |
| 3.2.2.1 | Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>) | 49 |
| 3.2.2.2 | Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>) | 50 |
| 3.2.2.3 | Analisis Ekonomi (<i>Economic Analysis</i>) | 51 |
| 3.2.2.4 | Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>)..... | 52 |
| 3.2.2.5 | Analisis Efisiensi (<i>Eficiency Analysis</i>)..... | 53 |
| 3.2.2.6 | Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>)..... | 54 |
| 3.2.3 | Analisis Kebutuhan Sistem..... | 56 |
| 3.2.3.1 | Kebutuhan Fungsional..... | 56 |
| 3.2.3.2 | Kebutuhan Non Fungsional | 56 |
| 3.2.4 | Analisis Kelayakan Sistem | 59 |
| 3.2.4.1 | Kelayakan Teknologi..... | 59 |
| 3.2.4.2 | Kelayakan Hukum | 59 |
| 3.2.5 | Analisis Biaya dan Manfaat..... | 60 |

| | | |
|---|---|------------|
| 3.3 | Perancangan Sistem..... | 67 |
| 3.3.1 | Flowchat | 67 |
| 3.3.2 | Data Flow Diagram (DFD)..... | 69 |
| 3.3.2.1 | Data Flow Diagram Level 0 (DFD Level 0) | 69 |
| 3.3.2.2 | Data Flow Diagram Level 1 (DFD Level 1) | 69 |
| 3.3.2.3 | Data Flow Diagram Level 2 (DFD Level 2) | 71 |
| 3.4 | Perancangan Database..... | 72 |
| 3.4.1 | Normalisasi..... | 73 |
| 3.4.1.1 | Normalisasi Bentuk 1 | 73 |
| 3.4.1.2 | Normalisasi Bentuk 2 | 75 |
| 3.4.1.3 | Normalisasi Bentuk 3 | 77 |
| 3.4.2 | Rancangan Struktur Tabel | 80 |
| 3.4.3 | Relasi Antar Tabel | 85 |
| 3.5 | Perancangan Antarmuka..... | 85 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | | 110 |
| 4.1 | Implementasi | 110 |
| 4.1.1 | Manual Instalasi..... | 110 |
| 4.1.1.1 | Instalasi WebServer | 110 |
| 4.1.1.2 | Instalasi CodeIgniter..... | 114 |
| 4.1.1.3 | Konfigurasi Dasar CodeIgniter..... | 115 |
| 4.1.2 | Pembuatan Database Dan Tabel..... | 117 |
| 4.2 | Pembahasan Program | 124 |



| | | |
|-----------------------|---------------------------------|------------|
| 4.2.1 | Pengetesan Sistem | 135 |
| 4.2.2 | Manual Program | 138 |
| 4.2.2.1 | Manual Program Bagi Admin | 139 |
| 4.2.2.2 | Manual Program Bagi Siswa | 157 |
| 4.2.2.3 | Manual Program Bagi Guru | 161 |
| 4.3 | Upload Website | 165 |
| 1. | Promosi Web | 169 |
| 2. | Operasi dan Pemeliharaan | 170 |
| BAB V PENUTUP | | 172 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 172 |
| 5.2 | Saran..... | 173 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 174 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi | 12 |
| Gambar 2.2 Simbol Entity Luar..... | 15 |
| Gambar 2.3 Simbol Aliran Data | 16 |
| Gambar 2.4 Simbol Proses..... | 16 |
| Gambar 2.5 Simbol Berkas | 16 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi | 48 |
| Gambar 3.2 Flowchat Sistem..... | 68 |
| Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 0..... | 69 |
| Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1 | 70 |
| Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 2..... | 72 |
| Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel..... | 85 |
| Gambar 3.7 Rancangan Output Menu Utama..... | 86 |
| Gambar 3.8 Rancangan Input Galeri..... | 87 |
| Gambar 3.9 Rancangan Input Info Sekolah..... | 87 |
| Gambar 3.10 Rancangan Input Info Sekolah..... | 88 |
| Gambar 3.11 Rancangan Input Halaman Web..... | 89 |
| Gambar 3.12 Rancangan Input Banner | 89 |
| Gambar 3.13 Rancangan Input Link | 90 |
| Gambar 3.14 Rancangan Input Admin | 91 |
| Gambar 3.15 Rancangan Input Berita..... | 92 |
| Gambar 3.16 Rancangan Input Sesi Pelajaran | 93 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 3.17 Rancangan Input Sesi Pelajaran | 94 |
| Gambar 3.18 Rancangan Input Data Guru..... | 95 |
| Gambar 3.19 Rancangan Input Data Siswa | 96 |
| Gambar 3.20 Rancangan Input Data Kelas | 97 |
| Gambar 3.21 Rancangan Input Data Materi | 98 |
| Gambar 3.22 Rancangan Input Kelas Siswa..... | 98 |
| Gambar 3.23 Rancangan Input Nilai..... | 99 |
| Gambar 3.24 Rancangan Input Tugas Mengajar | 100 |
| Gambar 3.25 Rancangan Input Kelas Tugas Mengajar | 100 |
| Gambar 3.26 Rancangan Input Jadwal | 101 |
| Gambar 3.27 Rancangan Output Berita | 102 |
| Gambar 3.28 Rancangan Output Materi | 103 |
| Gambar 3.29 Rancangan Output Kelas Siswa | 104 |
| Gambar 3.30 Rancangan Output Mata Pelajaran..... | 104 |
| Gambar 3.31 Rancangan Output Nilai..... | 105 |
| Gambar 3.32 Rancangan Output Guru..... | 106 |
| Gambar 3.33 Rancangan Output Siswa | 106 |
| Gambar 3.34 Rancangan Output Jadwal..... | 107 |
| Gambar 3.35 Rancangan Output Download | 108 |
| Gambar 3.36 Rancangan Output Galeri..... | 108 |
| Gambar 3.37 Rancangan Output Info Sekolah | 109 |
| Gambar 4.1 Gambar Instalasi Wamp 1 | 111 |
| Gambar 4.2 Gambar Instalasi Wamp 2..... | 111 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.3 Gambar Instalasi Wamp 3..... | 112 |
| Gambar 4.4 Gambar Instalasi Wamp 4..... | 112 |
| Gambar 4.5 Gambar Instalasi Wamp 5..... | 113 |
| Gambar 4.6gambar Instalasi Wamp 6..... | 113 |
| Gambar 4.7 Gambar Instalasi Wamp 7..... | 114 |
| Gambar 4.8 Membuat Database..... | 117 |
| Gambar 4.9 Mengisi Field Tabel | 118 |
| Gambar 4.10 Tabel Admin..... | 118 |
| Gambar 4.11 Tabel Banner | 118 |
| Gambar 4.12 Tabel Berita..... | 119 |
| Gambar 4.12 Tabel Buku Tamu..... | 119 |
| Gambar 4.12 Tabel Download..... | 119 |
| Gambar 4.12 Tabel Galeri..... | 120 |
| Gambar 4.13 Tabel Guru | 120 |
| Gambar 4.14 Tabel Halaman Website..... | 120 |
| Gambar 4.15 Tabel Jadwal..... | 121 |
| Gambar 4.16 Tabel Kelas..... | 121 |
| Gambar 4.17 Tabel Kelas Dan Tugas Mengajar..... | 121 |
| Gambar 4.18 Tabel Kelas Siswa | 121 |
| Gambar 4.19 Tabel Link | 122 |
| Gambar 4.20 Tabel Mata Pelajaran..... | 122 |
| Gambar 4.21 Tabel Materi..... | 122 |
| Gambar 4.22 Tabel Nilai..... | 122 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.23 Tabel Sesi..... | 123 |
| Gambar 4.24 Tabel Siswa | 123 |
| Gambar 4.25 Tabel Tugas Mengajar..... | 123 |
| Gambar 4. 26 Halaman Admin Olah Berita..... | 133 |
| Gambar 4.27 Halaman Admin Tambah Berita | 134 |
| Gambar 4. 28 Halaman Admin Edit Berita..... | 135 |
| Gambar 4. 29 Pengujian Black Box..... | 136 |
| Gambar 4.30 Tampilan Home Website..... | 139 |
| Gambar 4.31 Tampilan Login Admin..... | 140 |
| Gambar 4.32 Tampilan Awal Halaman Admin | 141 |
| Gambar 4.33 Tampilan Admin Olah Berita..... | 142 |
| Gambar 4.34 Tampilan Admin Olah Link | 143 |
| Gambar 4.35 Tampilan Admin Olah Banner | 144 |
| Gambar 4.36 Tampilan Admin Olah Halaman Website..... | 145 |
| Gambar 4.37 Tampilan Admin Olah Sesi Pelajaran | 146 |
| Gambar 4.38 Tampilan Admin Olah Data Mata Pelajaran..... | 147 |
| Gambar 4.39 Tampilan Admin Olah Data Materi | 148 |
| Gambar 4.40 Tampilan Admin Olah Data Kelas | 149 |
| Gambar 4.41 Tampilan Admin Olah Data Guru | 150 |
| Gambar 4.42 Tampilan Admin Olah Tugas Mengajar | 151 |
| Gambar 4.43 Tampilan Admin Olah Kelas Dan Tugas Mengajar..... | 152 |
| Gambar 4.44 Tampilan Admin Olah Jadwal | 153 |
| Gambar 4.45 Tampilan Admin Olah Nilai..... | 154 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.46 Tampilan Admin Olah Kelas Siswa..... | 155 |
| Gambar 4.47 Tampilan Admin Olah Buku Tamu..... | 156 |
| Gambar 4.48 Tampilan Halaman Login Siswa..... | 157 |
| Gambar 4.49 Tampilan Siswa Olah Profil..... | 158 |
| Gambar 4.50 Tampilan Siswa Mengunduh Materi..... | 159 |
| Gambar 4.51 Tampilan Siswa Melihat Nilai | 160 |
| Gambar 4.52 Tampilan Halaman Login Guru | 161 |
| Gambar 4.53 Tampilan Guru Olah Profil | 162 |
| Gambar 4.54 Tampilan Guru Olah Materi..... | 163 |
| Gambar 4.55 Tampilan Guru Olah Nilai | 164 |
| Gambar 4.56 Tampilan Guru Jadwal Pelajaran | 165 |
| Gambar 4.57 Login Cpanel..... | 166 |
| Gambar 4.58 Mysql Database..... | 166 |
| Gambar 4.59 Create Database..... | 167 |
| Gambar 4.60 Create New Users..... | 167 |
| Gambar 4.61 Import Database | 167 |
| Gambar 4.62 Masuk File Manager | 168 |
| Gambar 4.63 Halaman File Manager | 168 |
| Gambar 4.64 Proses Upload File | 169 |
| Gambar 4.65 Halaman Submit Website Ke Google.Com | 170 |
| Gambar 4.66 Tampilan Export Database..... | 171 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 1.1 Tabel Jadwal Penelitian | 7 |
| Tabel 2.1 Daftar Tag Html..... | 33 |
| Tabel 3.1 Tabel Data Siswa 4 (Empat) Tahun Terakhir | 45 |
| Tabel 3.2 Tabel Data Ruang Kelas | 45 |
| Tabel 3.3 Tabel Data Kondisi Ruang..... | 46 |
| Tabel 3.4 Tabel Data Guru..... | 46 |
| Tabel 3.5 Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>) | 50 |
| Tabel 3.6 Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>)..... | 51 |
| Tabel 3.7 Analisis Ekonomi (<i>Economis Analysis</i>)..... | 52 |
| Tabel 3.8 Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>) | 53 |
| Tabel 3.9 Analisis Efisiensi (<i>Eficiency Analysis</i>) | 54 |
| Tabel 3.10 Analisis Pelayanan (<i>Service Analysis</i>) | 55 |
| Tabel 3.11 Analisis Manfaat Wujud Dan Tak Wujud | 61 |
| Tabel 3.12 Tabel Analisis Biaya Dan Manfaat..... | 61 |
| Tabel 3.13 Tabel Kelayakan Biaya Dan Manfaat..... | 66 |
| Tabel 3.14 Normalisasi Bentuk 1..... | 74 |
| Tabel 3.15 Normalisasi Bentuk 2..... | 75 |
| Tabel 3.16 Normalisasi Bentuk 3..... | 78 |
| Tabel 3.17 Rancangan Struktur Tabel..... | 80 |
| Tabel 4.24 Tabel Siswa..... | 123 |
| Tabel 4.1. Hasil Pengujian Sistem | 137 |

INTISARI

Dengan kemajuan teknologi yang semakin hari semakin berkembang, sepertinya mengharuskan instansi atau sekolah tertentu untuk mempunyai website pribadi sebagai sarana informasi. Dengan adanya website, siswa ataupun pihak yang terkait dengan sekolah tersebut akan mendapatkan informasi secara cepat, akurat dan relevan. Selain sebagai sarana informasi website juga bisa digunakan sebagai media promosi yang paling tepat.

Dalam hal ini penulis membuat sebuah aplikasi yang berjudul “**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMP NEGERI 5 SLEMAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**”. Dalam website tersebut akan menyimpan, mengolah serta menampilkan data yang meliputi sejarah, visi dan misi, tujuan dan sasaran lembaga, struktur organisasi, data siswa serta tingkat kelasnya, jadwal pelajaran setiap siswa, jadwal mengajar setiap guru, dan jadwal kapan penerimaan siswa baru dibuka. Setiap siswa, guru, karyawan tata usaha akan diberikan user id dan password untuk mengakses situs yang telah disediakan di website ini guna mempermudah penggunaannya.

Semua informasi yang disampaikan siswa secara online serta membuat beberapa form sebagai umpan balik dari siswa. Bagi siswa yang menggunakan layanan website ini dharapkan memberikan kritik, saran, maupun komentar. Hal ini untuk membantu siswa memperoleh informasi yang lebih lengkap dan akurat.

Kata kunci : Sistem informasi, website, sekolah, intenet

ABSTRACT

By the recent developing progress of technology and industry, it seems that every institution or school are supposed to have their own website as its information media. With website, student or third party related to the school can get information quickly, accurately and relevantly. Beside as information media, website is also used as the most appropriate promotion media.

In this case, the writer makes an application titled “ WEBSITE DESIGNING AS INFORMATION AND PROMOTION MEDIA FOR SMPN 5 SLEMAN USING CODEIGNITER FRAMEWORK ”. The website will save, process also display data including history, vision and mission of the school, the aim and institution target, organization structure, student’s data also classes, student’s daily schedule, teacher’s daily schedule, and also the admision. Each student, teacher and school officer will be given user id and password which is provided in this website to simplify the use of the application.

All of the information are sent online and load forms as feedback for the student. For those students who acces this website are expected to give critic, advice also coment. It is aimed to help student to get more accurate and detail information.

Keyword : Information Sistem, Website, School, Internet