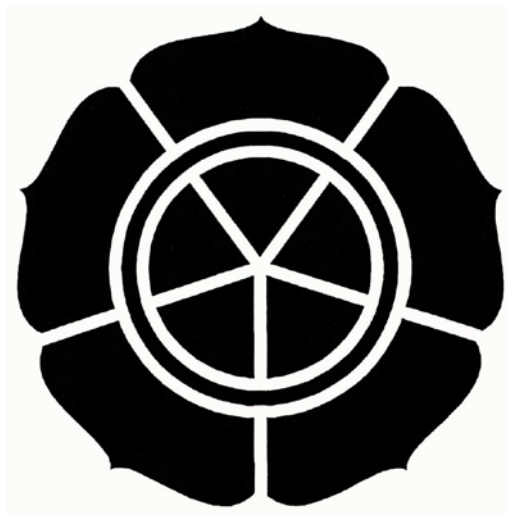


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
SARANA INFORMASI DAN PROMOSI
PADA SMP NEGERI 4 KEBUMEN**

Skripsi



Disusun Oleh :

Ika Nur Fajri

09.22.1138

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

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Sarana Informasi Dan Promosi
Pada SMP Negeri 4 Kebumen**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Nur Fajri

09.22.1138

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Juni 2011

Dosen Pembimbing,


Dr. Kusriani, M.Kom.
NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Sarana Informasi Dan Promosi
Pada SMP Negeri 4 Kebumen**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ika Nur Fajri

09.22.1138

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 April 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Kusriani, M.Kom.
NIK. 190302106

Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom.
NIK. 190302125

Amir Fatah Sofyan, ST., M.Kom
NIK. 190302047

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Juni 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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, 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, 08 Agustus 2011

Ika Nur Fajri

09.22.1138

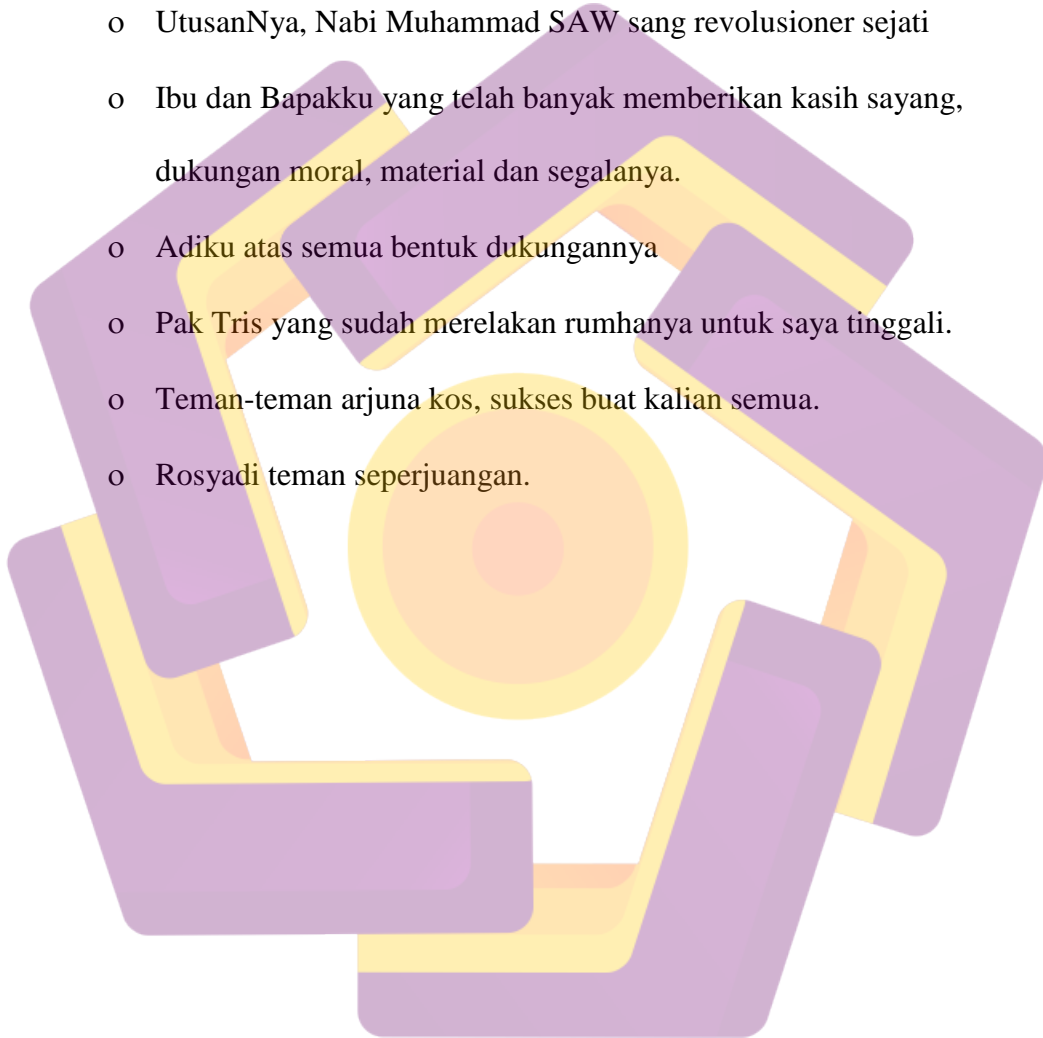
MOTTO

- ▶ Doa memberikan kekuatan pada orang lemah, membuat orang tidak percaya menjadi percaya, memberi kekuatan pada ketakutan. (asyik_04)
- ▶ Carilah ilmu karena apabila kamu menjadi orang fakir maka ilmu adalah hartamu, sedangkan jika kamu menjadi orang kaya maka ilmu itu menjadi perhiasanmu. (Q.S. AL-Hakim).
- ▶ Keikhlasan kita berbuat kebajikan karena Allah, semua itu adalah ibadah.
- ▶ Kenalilah diri kamu sendiri, maka kamu akan mengenal Tuhanmu.
- ▶ Berbuat baiklah kamu atas sesamamu maka niscaya Allah SWT akan membalas kebaikanmu.
- ▶ Allah SWT tidak akan merubah nasib manusia, selama manusia itu sendiri tidak mau merubah nasibnya sendiri
- ▶ Realita ini harus kita hadapi, walo susah dan tak banyak harus kita hadapi (lirik OST 'realita cinta Rock N Roll' by: ipang)
- ▶ Berpikir positif tingking dan progress.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Persembahkanku Teruntuk:

- o Allah SWT atas segala limpahan karunianya hingga saat ini
- o UtusanNya, Nabi Muhammad SAW sang revolusioner sejati
- o Ibu dan Bapakku yang telah banyak memberikan kasih sayang, dukungan moral, material dan segalanya.
- o Adiku atas semua bentuk dukungannya
- o Pak Tris yang sudah merelakan rumahnya untuk saya tinggali.
- o Teman-teman arjuna kos, sukses buat kalian semua.
- o Rosyadi teman seperjuangan.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang diberi judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMP 4 KEBUMEN”

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, serta menerapkan pengetahuan yang didapat diperkuliahan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan tugas akhir ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Pada kesempatan kali ini kami ucapkan terima kasih kepada:

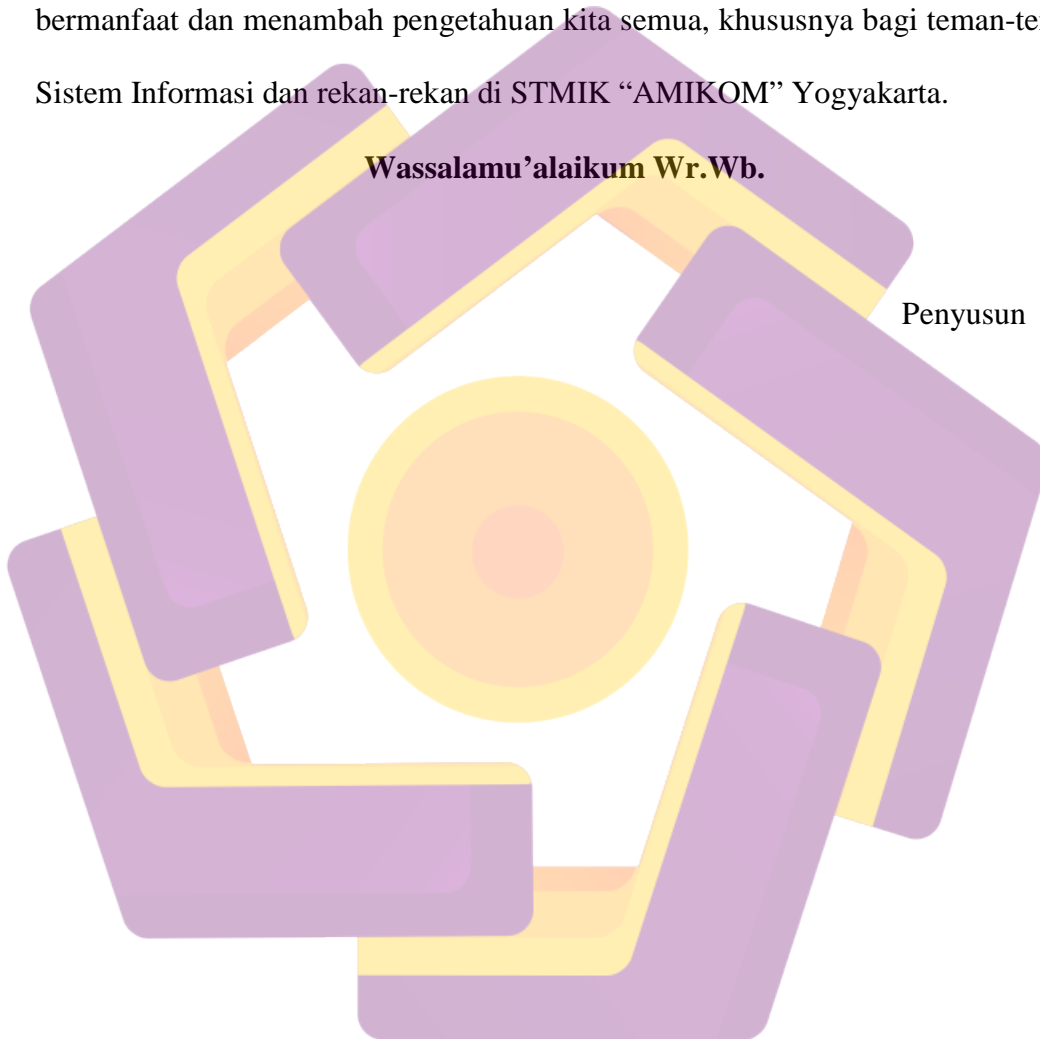
1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Dr. Kusriani, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis.

3. Teman-teman yang membantu kelancaran penyusunan skripsi hingga terselesaikannya laporan ini.

Penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Sistem Informasi dan rekan-rekan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Wassalamu’alaikum Wr.Wb.

Penyusun



DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|-------|
| Halaman Judul..... | i |
| Halaman Persetujuan | ii |
| Halaman Pengesahan | iii |
| Halaman Pernyataan..... | iv |
| Halaman Motto..... | v |
| Halaman Persembahan..... | vi |
| Kata Pengantar | vii |
| Daftar isi..... | ix |
| Daftar Tabel | xiii |
| Daftar Gambar..... | xiv |
| Intisari | xvii |
| Abstrak | xviii |
| BAB. I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan | 3 |
| 1.5 Manfaat | 3 |
| 1.6 Metode Penelitian..... | 4 |
| 1. Pengumpulan Data | 4 |

| | |
|---------------------------------|---|
| 2. Pengolahan Data..... | 4 |
| 3. Perancangan | 4 |
| 4. Analisis..... | 5 |
| 5. Pembuatan Aplikasi | 5 |
| 6. Implementasi | 5 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 5 |

BAB. II DASAR TEORI

| | |
|--|----|
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 7 |
| 2.1.1 Sistem | 7 |
| 2.1.2 Informasi dan Promosi..... | 9 |
| 2.1.3 Sistem Informasi..... | 13 |
| 2.2. Konsep Dasar Internet..... | 14 |
| 2.2.1 Definisi Internet | 14 |
| 2.2.2 Protokol Internet | 15 |
| 2.2.3 Fasilitas Internet | 18 |
| 2.3. Konsep Dasar WebSite | 20 |
| 2.3.1 Sejarah Website | 20 |
| 2.3.1 Elemen-element Web..... | 20 |
| 2.4. Software – Software Yang Digunakan..... | 24 |
| 2.4.1 Macromedia Dreamweaver MX | 24 |
| 2.4.2 Apache Web Server | 26 |
| 2.4.3 Adobe Photoshop..... | 27 |
| 2.4.4 Web Browser | 29 |

| | |
|---|----|
| 2.5 Skrip Pemrograman Internet | 29 |
| 2.5.1 HTML | 30 |
| 2.5.2 PHP | 31 |
| 2.5.3 MySQL | 33 |
| 2.6 Flowchart Sistem..... | 36 |
| 2.7 Sejarah Singkat SMP 4 Kebumen | 41 |

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

| | |
|--|-------|
| 3.1..... | Defin |
| isi Analisis Sistem..... | 45 |
| 3.1.1 Idenrifikasi Masalah | 45 |
| 3.1.2 Analisis PIECES | 46 |
| 3.1.3 Hasil Analisis PIECES | 51 |
| 3.1.4 Analisis Biaya Manfaat | 55 |
| 3.2. Perancangan Sistem..... | 64 |
| 3.2.1 Perancangan Flowchart dan DFD | 65 |
| 3.2.2. Perancangan Database | 73 |
| 3.2.3 Struktur Tabel..... | 77 |
| 3.2.4 Perancangan Desain Halaman Web | 79 |

BAB. IV. IMPLEMENTASI

| | |
|--|----|
| 4.1. Implementasi Database | 94 |
| 4.2. Implementasi Program | 99 |
| 4.2.1 Tampilan Hasil Film Dokumenter | 59 |
| 4.2.2 Pengetesan Film Dokumenter | 63 |

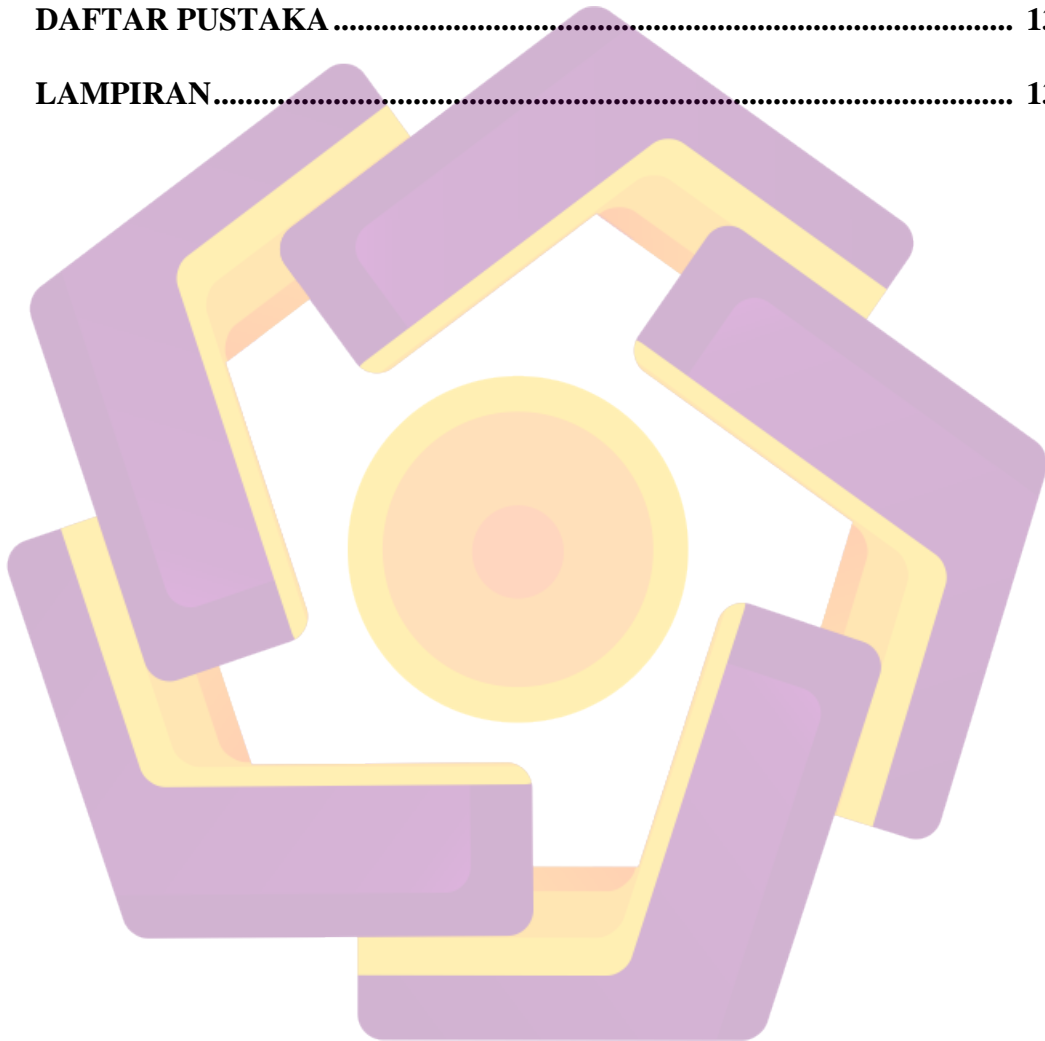
BAB. V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 135

5.2 Saran..... 136

DAFTAR PUSTAKA..... 138

LAMPIRAN..... 139



DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Table 2.1 Jenis-jenis Metode HTTP <i>request</i> | 21 |
| Tabel 2.2 Kelas <i>Http Response</i> | 22 |
| Table 3.1. Kebutuhan Sistem..... | 55 |
| Table 3.2. Rincian Biaya dan Manfaat Pembangunan Sistem Baru..... | 61 |
| Table 3.3. Tabel Kelayakan | 65 |
| Table 3.4. Normalisasi Bentuk Tidak Normal..... | 78 |
| Table 3.5. Normalisasi Bentuk Normal Pertama..... | 79 |
| Table 3.6. Normalisasi Bentuk Normal Kedua..... | 80 |
| Table 3.7. Normalisasi Bentuk Normal Ketiga..... | 81 |
| Table 4.15 Struktur File..... | 131 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Protocol dan Jaringan Pada Model Awal TCP/IP | 17 |
| Gambar 2.2 Area Macromedia Dreamwaver MX | 24 |
| Gambar 2.3 Area Photoshop | 27 |
| Gambar 3.1 Struktur Link Pengunjung..... | 68 |
| Gambar 3.2 Struktur Link Admin... .. | 69 |
| Gambar 3.3 Flowchart Sistem | 69 |
| Gambar 3.4 Diagram Level 0..... | 71 |
| Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1 / Prestasi | 72 |
| Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 1 / Fasilitas..... | 73 |
| Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 1 / Agenda..... | 73 |
| Gambar 3.8 Data Flow Diagram Level 1 / Guru | 74 |
| Gambar 3.9 Data Flow Diagram Level 1 / Lowongan..... | 74 |
| Gambar 3.10 Data Flow Diagram Level 1 / Ekstrakurikuler..... | 75 |
| Gambar 3.11 Data Flow Diagram Level 1 / Alumni..... | 75 |
| Gambar 3.12 Data Flow Diagram Level 1 / Gambar..... | 76 |
| Gambar 3.13 Data Flow Diagram Level 1 / Forum..... | 76 |
| Gambar 3.14 Data Flow Diagram Level 1 / PSB..... | 77 |
| Gambar 3.15 Data Flow Diagram Level 1 / Saran Kritik..... | 77 |
| Gambar 3.17 Rancangan Halaman Agenda..... | 87 |
| Gambar 3.18 Rancangan Halaman Staf Pengajar..... | 88 |
| Gambar 3.19 Rancangan Halaman Sejarah..... | 89 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 3.20 Rancangan Halaman Prestasi | 90 |
| Gambar 3.21 Rancangan Halaman Fasilitas..... | 92 |
| Gambar 3.22 Rancangan Halaman Saran dan Kritik..... | 93 |
| Gambar 4.1 Database SMP | 94 |
| Gambar 4.2 Tabel admin | 95 |
| Gambar 4.3 Tabel Artikel | 95 |
| Gambar 4.5 Tabel Saran_Kritik..... | 95 |
| Gambar 4.6 Tabel. Fasilitas..... | 96 |
| Gambar 4.7 Tabel Guru | 96 |
| Gambar 4.8 Tabel Prestasi | 96 |
| Gambar 4.9 Tabel Poling | 97 |
| Gambar 4.10 Tabel Alumni | 97 |
| Gambar 4.11 Tabel Beasiswa | 98 |
| Gambar 4.12 Tabel Opini | 98 |
| Gambar 4.13 Tabel Agenda | 98 |
| Gambar 4.14 Tabel Lowongan | 99 |
| Gambar 4.15 Tabel Olahraga | 99 |
| Gambar 4.16 Halaman <i>Banner</i> | 100 |
| Gambar 4.17 Halaman <i>Verifikasi</i> Admin | 107 |
| Gambar 4.18 Halaman Utama admin | 107 |
| Gambar 4.19 Halaman index | 109 |
| Gambar 4.20 Halaman Fasilitas | 110 |
| Gambar 4.21 Halaman Ekstrakurikuler | 111 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.22 Halaman Beasiswa | 112 |
| Gambar 4.23 Halaman Galery | 113 |
| Gambar 4.24 Halaman Agenda | 114 |
| Gambar 4.25 Halaman Guru | 115 |
| Gambar 4.26 Halaman Prestasi | 116 |
| Gambar 4.27 Halaman PSB | 117 |
| Gambar 4.28 Halaman Alumni | 118 |
| Gambar 4.29 Halaman Pesan | 121 |
| Gambar 4.30 Pesan Run Time <i>Errors</i> | 122 |
| Gambar 4.31 Tampil Halaman Perjanjian..... | 125 |
| Gambar 4.32 Tampil Pengisian Data..... | 126 |
| Gambar 4.33 Tampil Kode Angka Registrasi..... | 126 |
| Gambar 4.35 Tampil Pengaktifan <i>Account</i> | 127 |
| Gambar 4.36 Konfirmasi Account Telah Aktif..... | 127 |
| Gambar 4.37 Form Login | 128 |
| Gambar 4.38 Menu Bawaan Lycos..... | 128 |
| Gambar 4.39 Halaman Upload..... | 129 |
| Gambar 4.40 Cara Mengupload Database..... | 129 |
| Gambar 4.41 Upload Database PhpMyadmin..... | 130 |
| Gambar 4.42 Struktur File..... | 130 |
| Gambar 4.43 Folder Adminlist..... | 131 |
| Gambar 4.44 Folder image..... | 131 |
| Gambar 4.45 Backup Data..... | 133 |

Gambar 4.45 Backup Data 134

INTISARI

Banyak kita liat sekolah - sekolah yang belum memiliki website tentang sekolahny aterutama pada SMP 4 Kebumen. Dalam dunia pendidikan dibutuhkan sebuah teknologi yang dapat menginformasikan secara tepat dan cepat.

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang utama di era yang modern ini. Informasi begitu perlu untuk didapatkan, disebarakan dan dipertukarkan antara suatu pihak dengan pihak lain untuk memenuhi kebutuhan hidup manusia. Saat ini manusia telah dengan mudah mendapatkan informasi yang diinginkan melalui beberapa media, salah satunya adalah internet. yang merupakan hasil dari kemajuan teknologi informasi yang terus berkembang karena beragam kemampuan yang dimilikinya. Internet menjadi pilihan untuk mendapatkan, menyebarkan dan bertukar informasi karena dapat diakses kapan saja, di mana saja dengan biaya yang relatif lebih murah dibanding menggunakan media yang lain.

Situs dimanfaatkan di hampir semua daerah untuk mendukung keberhasilan dari berbagai kegiatan. Hal ini dapat dilihat saat kita melakukan surfing di internet, ada banyak halaman situs yang dimanfaatkan untuk melakukan aktivitas online, bahkan lembaga pendidikan saat ini memiliki satu situs akademik yang berbasis e-learning.

Kata kunci : informasi , promosi , website.

ABSTRACT

Many of our clay schools - schools that do not yet have a website about the school, especially on SMP 4 Kebumen. In the world of education needed a technology that can inform accurately and quickly.

Information is one of the main needs of society in this modern era. Was necessary to obtain information, disseminated and exchanged between a hand with the other parties to meet the needs of human life. Today humans have easily obtain the desired information through multiple media, one of which is the internet. which is the result of advances in information technology that continues to grow because of its diverse capabilities. Internet an option to acquire, disseminate and exchange information as it can be accessed anytime, anywhere with a relatively cheaper cost than using other media.

Sites utilized in almost all areas to support the success of various activities. It can be seen when we surf the internet, there are many pages that used to perform online activities, even when these educational institutions have an academic site based e-learning.

Keyword : information, promotion, website.

