

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH PADA
MTS AL-AMIN BANJAR JABAR**

SKRIPSI



disusun oleh :

Jawhari Tontowi

10.12.5004

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH PADA
MTS AL-AMIN BANJAR JABAR**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh :

Jawhari Tontowi

10.12.5004

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH PADA
MTs. Al-Amin BANJAR JABAR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jawhari Tontowi

10.12.5004

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 September 2013

Dosen Pembimbing,



M Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEKOLAH PADA
MTs. Al-Amin BANJAR JABAR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jawhari Tontowi

10.12.5004

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 April 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

M Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Hartatik, M.Cs
NIK. 190000017

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 April 2014

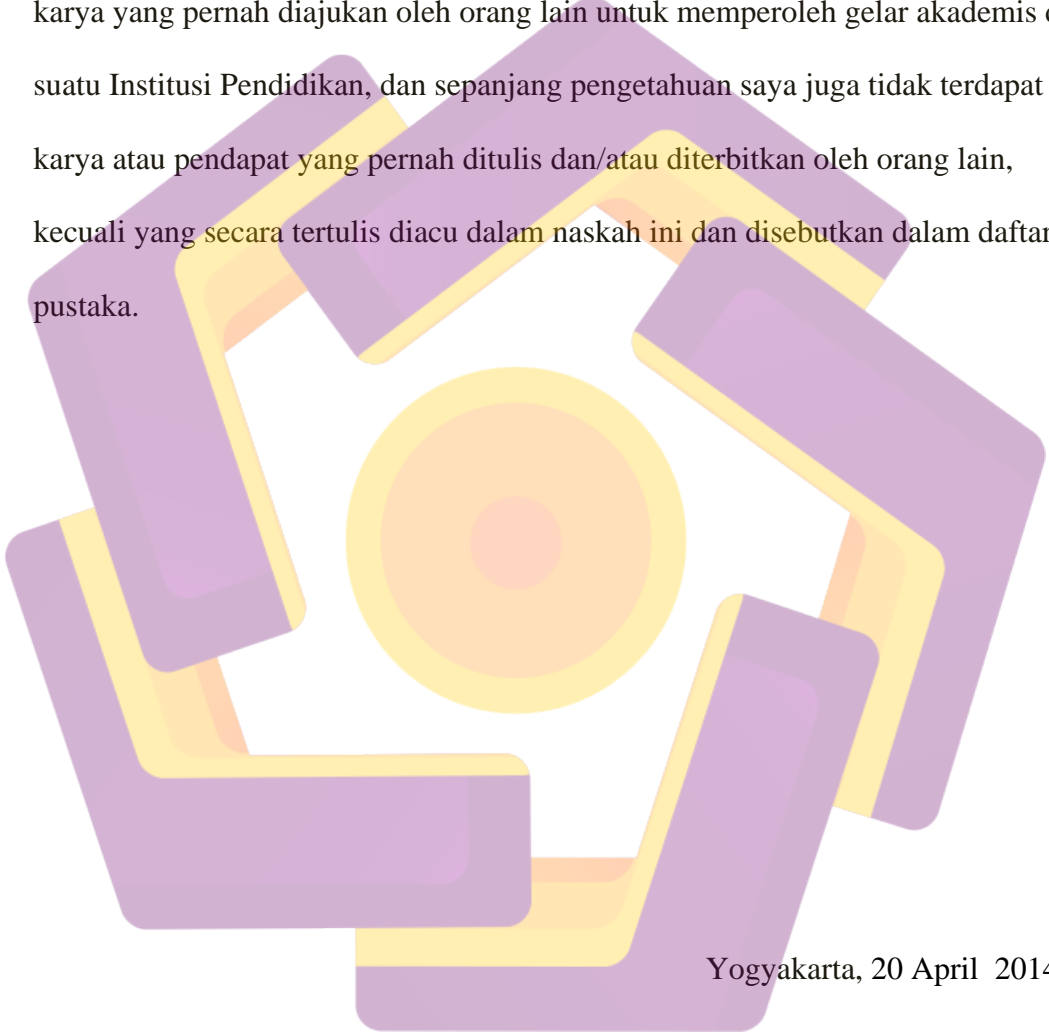
KEPALA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, 20 April 2014

Jawhari Tontowi

10.12.5004

MOTTO HIDUP

1. Lebih baik mencoba dan gagal dari pada tidak sama sekali mencoba
2. Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini.
3. Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah.
4. Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalahan-kesalahan, tetapi jadikan penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan lagi.
5. Kalau anda mencintai yang anda kerjakan, sesungguhnya anda tidak bekerja, tapi bersenang-senang.
6. Penasihat terbaik bagi masa depanmu adalah masa lalumu. Lupakan sakinya, ingat pelajarannya.

PERSEMBAHAN



Allah Subhanahu wa ta'ala, tiada tuhan selain Allah

Dia yang berkuasa atas segalanya dan Dia pula yang menentukan segalanya. Dengan rasa syukur yang mendalam skripsi ini kupersembahkan kepada :

- Kedua Orangtua ibu Neneng Nuryanti dan almarhum bapak A.R Mu'min tercinta yang telah berjasa dan dengan doanya selalu mengiringi langkahku, memberikan motivasi baik moril maupun material. Semoga Allah swt melindungi dan menyayangi keduanya.
- Adik-adikku semua yang tersayang, kalianlah motivasi terbesarku.
- Seseorang yang selalu ada buatku, yang bisa membangkitkan semangatku disaat patah hingga terselesaikannya skripsi ini dan terima kasih juga bantuan moril dan materiil, thank's for all sweetheart Ade Irma.
- Sahabat-sahabat kelas 08 terima kasih atas semuanya.
- Terima kasihku buat semuanya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terima kasih atas segala doa, pengorbanan, dorongan serta semangatnya.

Semoga keberhasilan ini merupakan titik awal dari hidup dan karirku dimasa mendatang dan Insya Allah memberkati dan meridhoi jalanku, Amiin.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan kepada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. 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. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
3. Kedua Orang Tua A.R MU'MININ dan Ibu Neneng Nuryanti yang senantiasa selalu memberi yang terbaik, segala dukungan, motivasi, doa dan kasih sayang yang selalu mengalir tiada henti.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama kuliah.

5. Adik-adik saya Nurjannah dan Husna Wulan Kamelia tersayang yang selalu memotivasi.
6. Ade Irma Lubis yang selalu memotivasi saya dalam segala hal terutama dalam pengerjaan skripsi ini.
7. Teman-teman kelas S1-SI-08.
8. Ibu kepala sekolah Dra. Hj. Neneng Nuryanti selaku kepala sekolah MTs Al-Amin Puloerang yang telah mengizinkan melakukan penelitian.
9. Guru-guru Sekolah MTs Al-Amin Puloerang yang telah membantu selama penelitian berlangsung.
10. Heru Soviyan, S.Kom yang telah membantu menyelesaikan naskah dan program.

Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamu'alaikum wr wb
Yogyakarta, 20 April 2014

Penulis

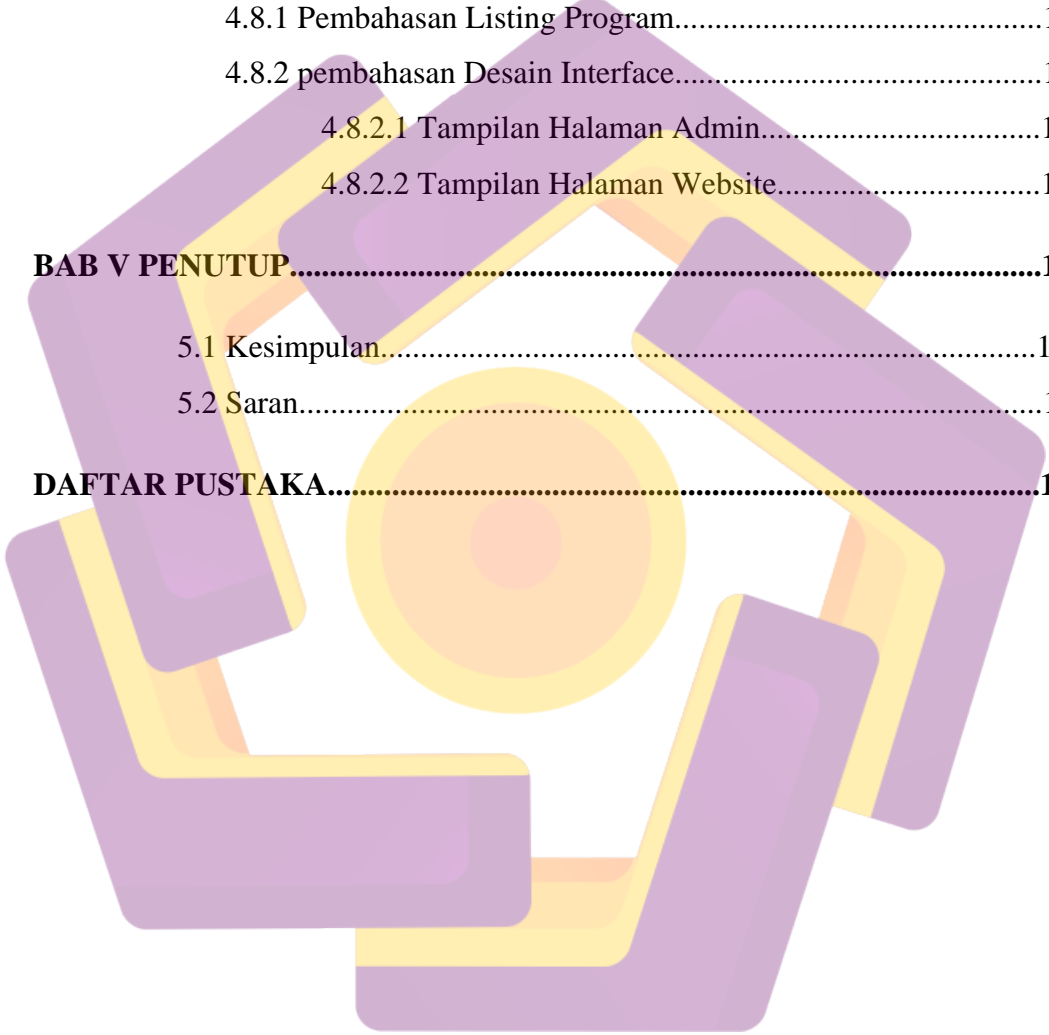
DAFTAR ISI

| | |
|---|----------|
| 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 | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| INTISARI | xx |
| <i>ABSTRACT</i> | xxi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 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..... | 5 |
| 1.6 Metode Pengumpulan Data..... | 6 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 7 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 9 |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem..... | 9 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem..... | 9 |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem..... | 10 |
| 2.1.3 SDLC (System Development Life Cycle) Untuk Website | 11 |

| | |
|--|----|
| 2.2 Konsep Dasar Informasi..... | 14 |
| 2.2.1 Pengertian Informasi..... | 14 |
| 2.2.1 Pengertian Sistem Informasi..... | 14 |
| 2.2.3 Kualitas Informasi..... | 15 |
| 2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 16 |
| 2.3.1 Pengertian Sistem Informasi..... | 16 |
| 2.3.2 Komponen Sistem Informasi..... | 16 |
| 2.4 Konsep Dasar Internet..... | 17 |
| 2.4.1 Sejarah Internet..... | 17 |
| 2.4.2 Pengertian Internet..... | 19 |
| 2.4.3 Layanan Di Internet..... | 19 |
| 2.5 Teknologi Internet..... | 20 |
| 2.5.1 URL..... | 20 |
| 2.5.1.1 Uniform Resource Locator..... | 21 |
| 2.5.1.2 Tipe URL..... | 21 |
| 2.5.2 TCP/IP..... | 23 |
| 2.5.3 DNS..... | 25 |
| 2.6 Konsep Pemodelan Sistem..... | 25 |
| 2.6.1 Proses Model..... | 26 |
| 2.6.2 Definisi Flowchart..... | 26 |
| 2.6.3 Data Flow Diagram (DFD)..... | 30 |
| 2.6.3.1 Hirarki Penyusunan Dengan DFD..... | 31 |
| 2.6.4 Normalisasi..... | 32 |
| 2.6.4.1 Pengertian Normalisasi..... | 32 |
| 2.6.4.2 Bentuk-Bentuk Normalisasi..... | 34 |
| 2.7 Konsep Basis Data..... | 36 |
| 2.7.1 Definisi Basis Data..... | 36 |
| 2.7.2 Konsep SQL..... | 37 |
| 2.7.3 Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 38 |
| 2.8 Pemrograman Website..... | 39 |
| 2.8.1 HTML..... | 39 |

| | |
|---|-----------|
| 2.8.2 PHP | 40 |
| 2.8.3 Web Browser..... | 40 |
| 2.9 Konsep Dasar Word Wide Web (WWW)..... | 41 |
| 2.9.1 Pengertian Word Wide Web..... | 41 |
| 2.10 Web Browser Yang Digunakan..... | 43 |
| 2.10.1 Mozilla Firefox..... | 43 |
| 2.11 Perangkat Lunak Yang Digunakan..... | 44 |
| 2.11.1 Adobe Dreamweaver CS3..... | 44 |
| 2.11.2 MySQL..... | 45 |
| 2.11.3 XMPP..... | 46 |
| 2.11.4 Adobe Photoshop CS3..... | 47 |
| 2.11.5 Corel Draw X5..... | 48 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | 49 |
| 3.1 Konsep Instansi Pendidikan (Madrasah Tsanawiyah)..... | 49 |
| 3.1.1 Pengertian Madrasah Tsanawiyah..... | 49 |
| 3.1.2 Profil MTs Al-Amin..... | 50 |
| 3.1.3 Visi dan Misi MTs Al-Amin..... | 51 |
| 3.1.4 Struktur Organisasi MTs Al-Amin..... | 51 |
| 3.1.5 Kondisi Lingkungan Madrasah..... | 52 |
| 3.2 Analisis Sistem..... | 53 |
| 3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem..... | 54 |
| 3.2.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional..... | 55 |
| 3.2.1.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... | 56 |
| 3.2.2 Analisis Kebutuhan Sumber Daya Manusia (SDM)..... | 58 |
| 3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Informasi..... | 59 |
| 3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem..... | 60 |
| 3.2.3.1 Kelayakan Teknik..... | 60 |
| 3.2.3.2 Analisis Kelayakan Operasional..... | 60 |
| 3.2.3.3 Analisis Kelayakan Hukum..... | 60 |
| 3.2.3.4 Analisis Kelayakan Ekonomi..... | 61 |

| | |
|--|------------|
| 3.2.3.4.1 Analisis Biaya dan Manfaat..... | 61 |
| 3.2.3.4.2 Analisis Pay Back Period..... | 67 |
| 3.2.3.4.3 Analisis Return Of Investment (ROI)..... | 68 |
| 3.2.3.4.4 Analisis Net Present Value (NPV)..... | 69 |
| 3.3 Perancangan Sistem..... | 71 |
| 3.3.1 Perancangan Website..... | 71 |
| 3.3.2 Struktur Analisis Link..... | 71 |
| 3.3.3 Pemodelan Sistem..... | 72 |
| 3.3.3.1 DFD..... | 72 |
| 3.3.3.2 Flowchart MTs. Al-Amin..... | 77 |
| 3.3.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD)..... | 79 |
| 3.3.4 Rancangan Tabel Database..... | 82 |
| 3.3.5 Perancangan Basis Data..... | 96 |
| 3.3.5.1 Relasi Antar Tabel..... | 101 |
| 3.3.6 Rancangan Isi Halaman..... | 102 |
| 3.3.7 Rancangan Antarmuka Halaman..... | 104 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN..... | 109 |
| 4.1 Implementasi..... | 109 |
| 4.2 Rancangan implementasi..... | 109 |
| 4.3 Kegiatan Implementasi..... | 109 |
| 4.4 Implementasi Database..... | 110 |
| 4.5 Implementasi Form..... | 121 |
| 4.6 Koneksi database..... | 134 |
| 4.7 Pengujian Sistem dan Program..... | 135 |
| 4.7.1 Pengujian..... | 135 |
| 4.7.1.1 Pengujian White Box..... | 136 |
| 4.7.1.2 Pengujian Black Box..... | 138 |
| 4.7.2 Manual Program..... | 154 |



| | |
|--|------------|
| 4.7.3 Manual Instalasi..... | 157 |
| 4.7.3.1 Proses Pemesanan Hosting Dan Domain..... | 157 |
| 4.7.3.2 Proses Upload File Ke Cpanel..... | 162 |
| 4.8 Pembahasan..... | 167 |
| 4.8.1 Pembahasan Listing Program..... | 167 |
| 4.8.2 pembahasan Desain Interface..... | 170 |
| 4.8.2.1 Tampilan Halaman Admin..... | 170 |
| 4.8.2.2 Tampilan Halaman Website..... | 172 |
| BAB V PENUTUP..... | 183 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 183 |
| 5.2 Saran..... | 193 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 185 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2.1 Flowchart System..... | 27 |
| Tabel 2.2 Simbol Bagan Alir Program..... | 29 |
| Tabel 2.3 Simbol Bagan Alir Proses..... | 29 |
| Tabel 2.4 Data Flow Diagram (DFD)..... | 30 |
| Tabel 2.5 Langkah-Langkah Normalisasi..... | 35 |
| Tabel 2.6 Simbol-Simbol ERD..... | 38 |
| Tabel 3.1 Perangkat Keras Pembuatan..... | 56 |
| Tabel 3.2 Perangkat Keras Operasional..... | 57 |
| Tabel 3.3 Perangkat Lunak Pembuatan..... | 57 |
| Tabel 3.4 Perangkat Lunak Operasional..... | 58 |
| Tabel 3.5 Rincian Biaya Dan Manfaat..... | 64 |
| Tabel 3.6 Biaya Dan Manfaat..... | 70 |
| Tabel 3.7 Normalisasi Tahap Pertama..... | 96 |
| Tabel 4.1 Pengujian Halaman Admin..... | 138 |
| Tabel 4.2 Pengujian Halaman Admin User..... | 150 |
| Tabel 4.3 Pengujian Halaman Utama Pengunjung MTs. Al-Amin..... | 146 |
| Tabel 4.4 Hak Akses Menu..... | 155 |

DAFTAR GAMBAR

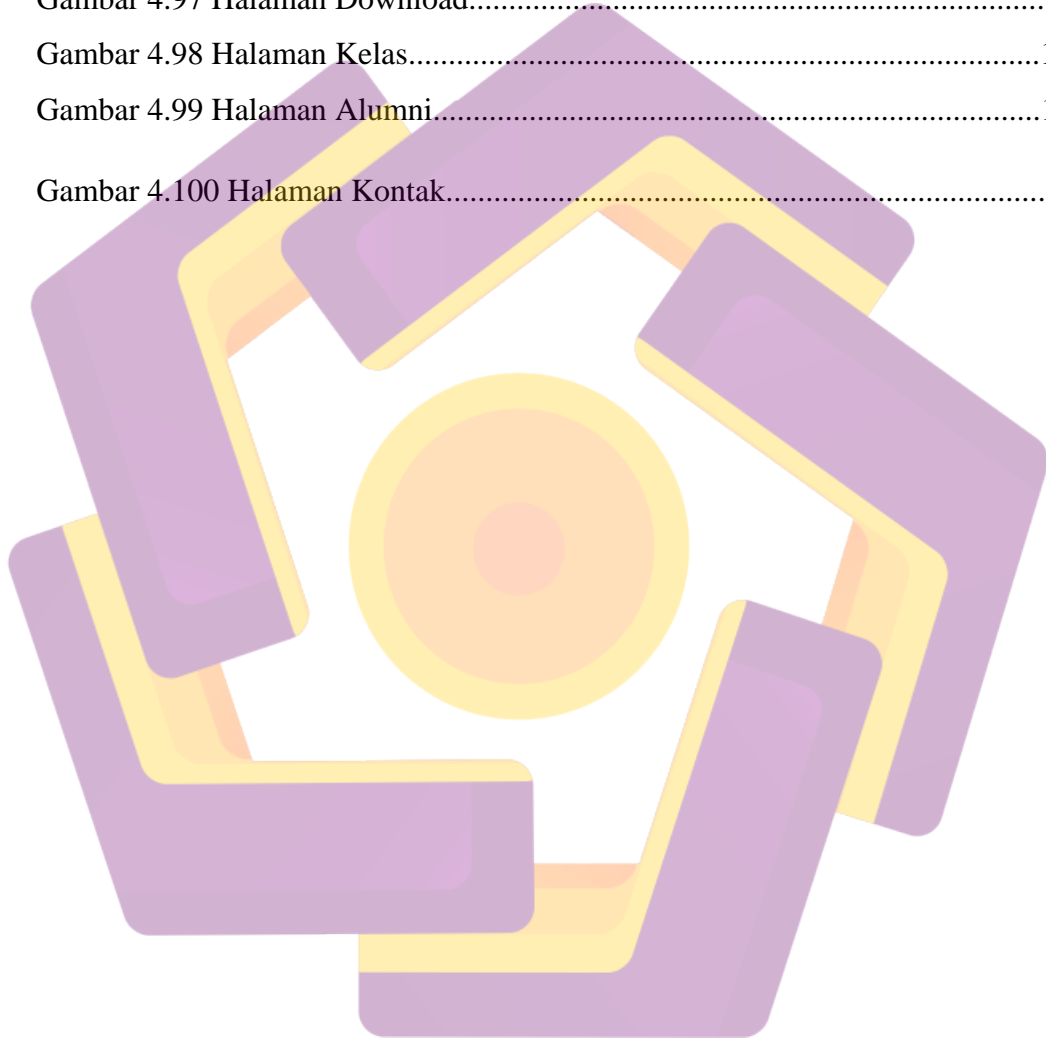
| | |
|---|-----|
| Gambar 2.1 Model Sistem..... | 9 |
| Gambar 2.2 SDLC (System Development Life Cycle)..... | 11 |
| Gambar 2.3 Konsep Sistem Informasi..... | 15 |
| Gambar 2.4 Penulisan Kode HTML..... | 40 |
| Gambar 2.5 Penulisan Kode PHP..... | 40 |
| Gambar 2.6 Tampilan Adobe Dreamweaver CS3..... | 45 |
| Gambar 2.7 Tampilan Control Panel Pada XMPP..... | 47 |
| Gambar 3.1 Struktur Link..... | 72 |
| Gambar 3.2 Contex Diagram MTs. Al-Amin..... | 73 |
| Gambar 3.3 DFD Level 0..... | 74 |
| Gambar 3.4 DFD Level 1..... | 75 |
| Gambar 3.5 DFD Level 2..... | 76 |
| Gambar 3.6 Flowchart MTs. Al-Amin..... | 78 |
| Gambar 3.7 Entitiy Relationship Diagram (ERD)..... | 80 |
| Gambar 3.8 Entitiy Relationship Diagram (ERD) Lanjut..... | 81 |
| Gambar 3.9 Normalisasi Tahap Kedua..... | 99 |
| Gambar 3.10 Normalisasi Tahap Ketiga..... | 100 |
| Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel..... | 101 |
| Gambar 3.12 Rancangan Halaman Home..... | 104 |
| Gambar 3.13 Rancangan Halaman Profil..... | 104 |
| Gambar 3.14 Rancangan Halaman Fasilitas..... | 105 |
| Gambar 3.15 Rancangan Halaman Berita..... | 105 |
| Gambar 3.16 Rancangan Halaman Agenda..... | 105 |
| Gambar 3.17 Rancangan Halaman Gallery Foto..... | 106 |
| Gambar 3.18 Rancangan Halaman Download..... | 106 |
| Gambar 3.19 Rancangan Halaman Kelas..... | 106 |
| Gambar 3.20 Rancangan Halaman Alumni..... | 107 |
| Gambar 3.21 Rancangan Halaman Kontak..... | 107 |
| Gambar 3.22 Rancangan Halaman Login Admin..... | 107 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 3.23 Rancangan Halaman Admin (Level User)..... | 108 |
| Gambar 3.24 Rancangan Halaman Admin..... | 108 |
| Gambar 4.1 Database Website MTs. Al-Amin..... | 111 |
| Gambar 4.2 Tabel Users..... | 111 |
| Gambar 4.3 Tabel Agenda..... | 112 |
| Gambar 4.4 Tabel Album..... | 112 |
| Gambar 4.5 Tabel Alumni..... | 113 |
| Gambar 4.6 Tabel Banner..... | 113 |
| Gambar 4.7 Tabel Berita..... | 113 |
| Gambar 4.8 Tabel Download..... | 114 |
| Gambar 4.9 Tabel Fasilitas..... | 114 |
| Gambar 4.10 Tabel Gallery..... | 115 |
| Gambar 4.11 Tabel Halamanstatis..... | 115 |
| Gambar 4.12 Tabel Hubungi..... | 115 |
| Gambar 4.13 Tabel Identitas | 116 |
| Gambar 4.14 Tabel Katajелеk..... | 116 |
| Gambar 4.15 Tabel Kategori..... | 117 |
| Gambar 4.16 Tabel Kelas..... | 117 |
| Gambar 4.17 Tabel Komentar..... | 117 |
| Gambar 4.18 Tabel Mainmenu..... | 118 |
| Gambar 4.19 Tabel Modul..... | 118 |
| Gambar 4.20 Tabel Poling..... | 119 |
| Gambar 4.21 Tabel Sekilas Info..... | 119 |
| Gambar 4.22 Tabel Shoutbox..... | 119 |
| Gambar 4.23 Tabel Statistik..... | 120 |
| Gambar 4.24 Tabel Submenu..... | 120 |
| Gambar 4.25 Tabel Tag..... | 120 |
| Gambar 4.26 Tabel Templates..... | 121 |
| Gambar 4.27 Relasi Antar Tabel..... | 121 |
| Gambar 4.28 Form Tambah User..... | 122 |
| Gambar 4.29 Form Edit User..... | 122 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.30 Form Tambah Modul..... | 122 |
| Gambar 4.31 Form Edit Modul..... | 123 |
| Gambar 4.32 Form Identitas Website..... | 123 |
| Gambar 4.33 Form Tambah Kategori..... | 124 |
| Gambar 4.34 Form Edit Kategori..... | 124 |
| Gambar 4.35 Form Tambah Berita..... | 124 |
| Gambar 4.36 Form Edit Berita..... | 125 |
| Gambar 4.37 Form Tambah Tag..... | 125 |
| Gambar 4.38 Form Edit Tag..... | 125 |
| Gambar 4.39 Form Edit Komentar..... | 126 |
| Gambar 4.40 Form Tambah Banner..... | 126 |
| Gambar 4.41 Form Edit Banner..... | 126 |
| Gambar 4.42 Form Tambah Poling..... | 127 |
| Gambar 4.43 Form Edit Poling..... | 127 |
| Gambar 4.44 Form Tambah Download..... | 127 |
| Gambar 4.45 Form Edit Download..... | 127 |
| Gambar 4.46 Form Hubungi..... | 128 |
| Gambar 4.47 Form Edit Shoutbox..... | 128 |
| Gambar 4.48 Form Tambah Album..... | 128 |
| Gambar 4.49 Form Edit Album..... | 129 |
| Gambar 4.50 Form Tambah Galeri Foto..... | 129 |
| Gambar 4.51 Form Edit Galeri Foto..... | 129 |
| Gambar 4.52 Form Tambah Menu Utama..... | 130 |
| Gambar 4.53 Form Edit Menu Utama..... | 130 |
| Gambar 4.54 Form Tambah Sub Menu..... | 130 |
| Gambar 4.55 Form Edit Sub Menu..... | 130 |
| Gambar 4.56 Form Tambah Halaman Statis..... | 131 |
| Gambar 4.57 Form Edit Halaman Statis..... | 131 |
| Gambar 4.58 Form Tambah Agenda..... | 132 |
| Gambar 4.59 Form Edit Agenda..... | 132 |
| Gambar 4.60 Form Tambah Alumni..... | 132 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.61 Form Edit Alumni..... | 133 |
| Gambar 4.62 Form Tambah Kelas..... | 133 |
| Gambar 4.63 Form Edit Kelas..... | 133 |
| Gambar 4.64 Form Tambah Fasilitas..... | 133 |
| Gambar 4.65 Form Edit Fasilitas..... | 134 |
| Gambar 4.66 Peringatan Username Dan Password Kosong..... | 136 |
| Gambar 4.67 Peringatan Username Dan Password Salah..... | 137 |
| Gambar 4.68 Peringatan Username Kosong..... | 137 |
| Gambar 4.69 Peringatan Password Kosong..... | 137 |
| Gambar 4.70 Control Panel XMPP..... | 155 |
| Gambar 4.71 Halaman Utama Ifastnet..... | 158 |
| Gambar 4.72 Halaman Order Paket..... | 159 |
| Gambar 4.73 Halaman Popup Order..... | 160 |
| Gambar 4.74 Halaman Registrasi Member..... | 161 |
| Gambar 4.75 Halaman Pembayaran Paypal..... | 162 |
| Gambar 4.76 Login Cpanel..... | 162 |
| Gambar 4.77 Halaman Utama Cpanel..... | 163 |
| Gambar 4.78 Halaman Creat Database..... | 163 |
| Gambar 4.79 Halaman Add New User..... | 164 |
| Gambar 4.80 Halaman Add User To Database..... | 164 |
| Gambar 4.81 Halaman Manage User Privileges..... | 164 |
| Gambar 4.82 Halaman Import Database..... | 165 |
| Gambar 4.83 Halaman Popup Direkteri Selection..... | 165 |
| Gambar 4.84 Halaman Direktori yayasanalamain.sch.id..... | 166 |
| Gambar 4.85 Halaman Upload File..... | 166 |
| Gambar 4.86 Halaman Extract File..... | 166 |
| Gambar 4.87 Halaman Konfigurasi Database..... | 167 |
| Gambar 4.88 Halman Login Admin..... | 170 |
| Gambar 4.89 Halaman Utama Admin..... | 171 |
| Gambar 4.90 Halaman Utama User..... | 172 |
| Gambar 4.91 Homepage Website..... | 173 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Gambar 4.92 Halaman Profil..... | 174 |
| Gambar 4.93 Halaman Fasilitas..... | 175 |
| Gambar 4.94 Halaman Berita..... | 176 |
| Gambar 4.95 Halaman Agenda..... | 177 |
| Gambar 4.96 Halaman Gallery Foto..... | 178 |
| Gambar 4.97 Halaman Download..... | 179 |
| Gambar 4.98 Halaman Kelas..... | 180 |
| Gambar 4.99 Halaman Alumni..... | 181 |
| Gambar 4.100 Halaman Kontak..... | 182 |



INTISARI

Kebutuhan informasi baik oleh individu , instansi, atau suatu perusahaan tertentu dalam perkembangannya terus mengalami peningkatan akses informasi yang cepat dan akurat sangat dibutuhkan bagi tiap-tiap penggunaanya, apalagi di era online seperti sekarang ini informasi harus dapat diperoleh dengan cepat.

MTs AL-AMIN puloerang ciamis adalah lembaga formal yang bergerak dibidang pendidikan kebutuhan informasi yang cepat dan akurat wajib diperoleh bagi tiap-tiap warga MTs AL-AMIN puloerang ciamis demi peningkatan kualitas pelayanan suatu informasi pada lembaga tersebut.apalagi informasi akademik siswa yang harus bisa diperoleh dengan mudah oleh para siswa MTs AL-AMIN puloerang ciamis demi mendukung mobilitas yang tinggi siswa saat ini. Sistem lama yang mengharuskan siswa atau orang tua siswa datang kesekolah untuk sebuah informasi jelas tidak efektif dan efisien.

Sistem informasi akademik berbasis online akan sangat membantu kebutuhan informasi yang tinggi untuk para siswa. Sistem informasi akademik ini akan dibangun menggunakan PHP programing dengan menggunakan framework codeigniter dengan SQL server sebagai database. Framework codeigniter akan memudahkan dalam pembangunan proyek ini, disamping library yang lengkap juga konsep MVC yang sudah diterapkan yaitu memisahkan antara aplikasi login dengan presentasi pada halaman web. Dengan sistem ini dari pihak sekolah atau user akan lebih aman dan lebih mudah dalam proses memasukkan, mengedit dan menghapus suatu data, sehingga dari pihak pengguna yang ada nantinya, informasi akan bisa disampaikan atau digunakan dengan cepat dan akurat.

Keywords: akademik, framework, codeigniter.

ABSTRACT

Information need either by individuals, agencies, or a particular company in its development is constantly increasing. Quickly and accurately access of informasi is necessary for every user, especially in today's era of online information must be obtained quickly.

MTs AL-AMIN puloerang ciamis is engaged in the formal institutions of education. Needs of a fast and accurate information must be obtained for each citizen of MTs AL-AMIN puloerang ciamis in order to improve the quality of information service in this agency. The older systems that require students or their parents to come to school for an information clearly ineffective and inefficient.

Online based of academic information system will help high information needs for the students. This academic information system will be bilt using PHP programming with codeigniter framework and MYSQL server as the database. Codeigniter framework will facilitate the development of this project, as well as a complete library also has applied the concept of MVC that split between the application logic and presentation on web pages. With this system from the school or the user will be safer and easier in the process of inserting, editing and deleting the data, so that the existing users of the information will be submitted or will be used quickly and accurately.

Keywords : academic, framework, codeigniter.