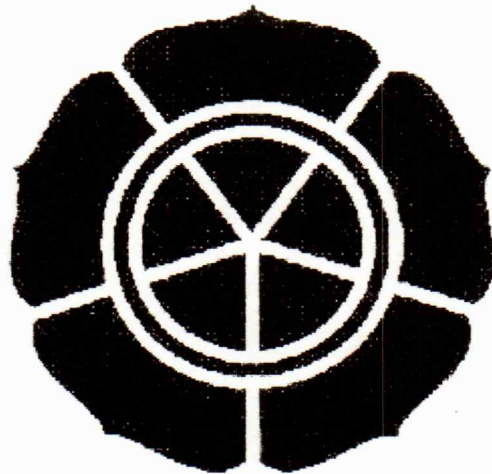


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SITUS WEB SMU PASUNDAN 2  
TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM TEMPLATE PHP**

**Skripsi**



**Disusun oleh:**

**DEDY HENDRIYANA**

**07.22.0817**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2008**

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SITUS WEB SMA PASUNDAN 2 TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM TEMPLATE PHP

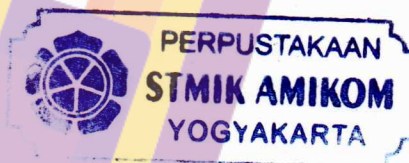
Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program pendidikan Strata-1, jurusan  
Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Diajukan oleh :

Dedy Hendriyana

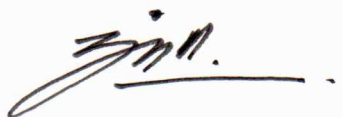
07.22.0817

Mengetahui :



Ketua STMIK "AMIKOM"  
  
(Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

  
(Heri Sismoro, M.Kom)

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SITUS WEB SMA PASUNDAN 2 TASIKMALAYA DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM TEMPLATE PHP” telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan tim penguji STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 4 Juni 2008

Waktu : 11.30 WIB

Tempat : Ruang Pixel

Kampus Terpadu STMIK ”AMIKOM” Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I

  
(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

Penguji II

  
(Andi Sunyoto, M.Kom )

Penguji III

  
(Heri Sismoro, M.Kom)

## HALAMAN MOTTO

Manusia bodoh adalah manusia yang menyia-nyiakan kesempatan ketika kesempatan itu datang.

Manusia pintar adalah manusia yang mampu memanfaatkan kesempatan ketika kesempatan itu menghampirinya.

Manusia bijak adalah manusia yang mampu mencari kesempatan dan memanfaatkannya meskipun kesempatan itu belum menghampirinya.

Kesuksesan manusia dilihat dengan seberapa besar ia dapat melakukan perubahan untuk kehidupannya.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Kuucapkan syukur Alhamdulillah kekhadirat Allah S.W.T. atas semua karunia, hidayah dan inayah-Nya, sehingga akhirnya aku bisa menyelesaikan studiku. Sholawat serta salam aku limpahkan kepada junjungan nabi besar Muhammad S.A.W. yang telah memberikan teladannya kepadaku, semoga aku bisa mengikuti teladanmu. Dan akhirnya aku persembahkan Skripsi ini untuk :

- Ibu dan Bapakku yang selalu mendukungku dengan tulus dan tanpa pamrih, "Hatur nuhun mah, semoga aa teu membuat mamah dan Bapak kecewa"
- Kakak dan Adez ku: Bambang Heryanto C.S.T (Calon Sarjana Teknik) dan Ikrima sari dewi, Melly, Dan Si Bungsu Febby serta semua keluarga aku yang ada di Tasik Yang selalu mendukung.
- My Love (P.S.R) and Keluarga-nya
- Sohob2 di YK: Fitri (odang), Dewi A, Rudi (Cs From Lampung), Febri, Udik, Santo, Anto. Thanks banget Bro! kalian memang hebat euy.
- Barudak "Kabayan", Anak2 Si-Si Transfer Kelas B, Anak kost 135, dan temen2 lainnya.
- Kang Adel (kabayan) Thank banget Referensi skripsinya dan konsultasi gratisnya.
- Semua Dosen, karyawan dan penghuni atau civitas akademik STMIK Amikom Yogyakarta. Aku bangga menjadi Mahasiswa di sini. Hidup Amikom!
- Semua pihak yang telah membantu dan mendukung baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Alhamdulillah* segala puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah melimpahkan nikmat, rahmat dan hidayah-Nya serta semoga selalu tercurahkan sholawat dan salam pada junjungan agung Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Analisis dan Perancangan Situs Web SMA Pasundan 2 Tasikmalaya Dengan Menggunakan Sistem Template Php”** sebagai salah satu syarat kelulusan pada program Strata-1, jurusan Sistem Inforamsi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu diucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Inforamsi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. selaku dosen pembimbing dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak DRS. Eri Kustiaman, selaku Kepala Sekolah SMA Pasundan 2 Tasikmalaya yang telah memberikan tempat untuk penulis melakukan penelitian.

5. Seluruh Staf dan Guru SMA Pasundan 2 Tasikmalaya
6. Bapak Edi Djunardi, selaku Tenaga administari SMA Pasundan 2 Tasikmalaya yang telah membimbing penulis selama melaksanakan penelitian.
7. Seluruh civitas Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta.
8. Keluarga dan teman-teman yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun selalu penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukan dan dapat menjadi acuan dalam pengembangan Teknologi Sistem Informasi. *Amin...*

Yogyakarta, Juni 2008

Penulis



## DAFTAR ISI

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| HALAMAN JUDUL.....                   | i        |
| HALAMAN PENGESAHAN.....              | ii       |
| HALAMAN BERITA ACARA .....           | iii      |
| HALAMAN MOTTO .....                  | iv       |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....            | v        |
| KATA PENGANTAR .....                 | vi       |
| DAFTAR ISI.....                      | viii     |
| DAFTAR TABEL.....                    | xii      |
| DAFTAR GAMBAR .....                  | xiii     |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>       | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....     | 1        |
| 1.2 Perumusan Masalah.....           | 3        |
| 1.3 Batasan Masalah.....             | 3        |
| 1.3.1.Lingkup penelitian.....        | 3        |
| 1.3.2.Informasi yang disajikan ..... | 3        |
| 1.3.3.Software yang digunakan .....  | 3        |
| 1.4.Tujuan penelitian.....           | 4        |
| 1.5 Metode pengumpulan data .....    | 4        |
| 1.6 Sistematika Penulisa.....        | 6        |
| <b>BAB II DASAR TEORI.....</b>       | <b>8</b> |



|   |           |
|---|-----------|
| 2.1. Internet .....                         | 8         |
| 2.2. Konsep Dasar Pembuatan Web .....       | 9         |
| 2.3. Skrip Pemrograman Internet .....       | 10        |
| 2.3.1. Hypertext Markup Language(HTML)..... | 12        |
| 2.3.2. PHP.....                             | 14        |
| 2.4. MySQL.....                             | 16        |
| 2.5. Server Web Apache.....                 | 19        |
| 2.6. Browser Web Internet Explorer .....    | 19        |
| 2.7. Pemrograman Berorientasi Objek.....    | 20        |
| 2.8. Template Parser.....                   | 22        |
| 2.9. Macromedia Dreamweaver .....           | 24        |
| 2.10. Adobe Photosop 7.0 .....              | 26        |
| <b>BAB.III. TINJAUAN UMUM .....</b>         | <b>29</b> |
| <b>3. SMA Pasundan 2 Tasikmalaya .....</b>  | <b>29</b> |
| 3.1. Sejarah Sekolah .....                  | 29        |
| 3.1.1. Pergantian kepala sekolah .....      | 30        |
| 3.2. Visi dan Misi .....                    | 30        |
| 3.3. Tenaga Pengajar dan Staf.....          | 31        |
| 3.4. Fasilitas Sekolah.....                 | 32        |
| 3.5. Keadaan Siswa .....                    | 33        |
| 3.6. Osis.....                              | 33        |
| 3.7. Prestasi Sekolah.....                  | 34        |

|   |    |
|---|----|
| BAB.IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....                                   | 35 |
| 4.1. Analisis sistem.....   | 35 |
| 4.1.1. Melakukan study pendahuluan.....   | 35 |
| 4.1.2. Identifikasi Masalah.....  | 36 |
| 4.1.3. Analisis Pieces.....   | 37 |
| 4.1.4. Studi Kelayakan.....   | 38 |
| 4.1.5 Analisis Biaya Dan Manfaat .....  | 41 |
| 4.1.5.1 Biaya Pengadaan Perangkat Keras Komputer<br>Yang Diusulka .....         | 41 |
| 4.1.5.2 Perangkat Lunak Komputer yang digunakan.....                            | 42 |
| 4.1.5.3 Biaya pengembangan situs web terdiri dari .....                         | 42 |
| 4.1.5.4 Biaya yang berhubungan dengan pengoperasian<br>sistem terdiri dari..... | 42 |
| 4.1.6. Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....                                   | 45 |
| 4.2. Perancangan Sistem.....  | 48 |
| 4.2.1. Perancangan Situs .....  | 48 |
| 4.2.2. Flowchart.....   | 49 |
| 4.2.3.Rancangan Basis Data .....  | 50 |
| 4.2.3.1. Normalisasi Tabel .....  | 50 |
| 4.2.3.2. Relasi Antar Tabel.....  | 54 |
| 4.2.3.3. Komponen Tabel .....   | 56 |
| 4.2.3.4. Perintah-perintah SQL.....   | 59 |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.2.4. Rancangan Desain Interface ..... | 61        |
| 4.2.4. Rancangan Link.....              | 66        |
| 4.2.6. Skrip Pembangun Situs .....      | 71        |
| <b>BAB.V. IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>  | <b>76</b> |
| 5.1 Implementasi Sistem .....           | 74        |
| 5.2. Pendaftaran Anggota di Lycos ..... | 76        |
| 5.3. Cara Menguplaod File.....          | 81        |
| 5.4. Mengupload Database .....          | 82        |
| 5.5. Mempromosikan Situs.....           | 83        |
| <b>BAB.VI. PENUTUP .....</b>            | <b>85</b> |
| 6.1. Kesimpulan.....                    | 85        |
| 6.2. Saran.....                         | 85        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>              | <b>87</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                    | <b>88</b> |

## DAFTAR TABEL

|            |                                     |    |
|------------|-------------------------------------|----|
| Tabel 3.1  | Tabel Tenaga Pengajar .....         | 31 |
| Tabel 3.2  | Tabel Tenaga Administrasi .....     | 31 |
| Tabel 3.4  | Komponen Keras Komputer Sistem..... | 41 |
| Tabel 3.5  | Komponen Lunak Komputer Sistem..... | 42 |
| Tabel 3.5  | Manfaat wujud dan tak wujud.....    | 43 |
| Tabel 3.6  | Rincian Biaya dan Manfaat .....     | 44 |
| Tabel 4.1  | Tabel Theme.....                    | 56 |
| Tabel 4.2  | Tabel Warna .....                   | 56 |
| Tabel 4.3  | Tabel Berita.....                   | 56 |
| Tabel 4.4  | Tabel Buku Tamu.....                | 56 |
| Tabel 4.5  | Tabel Polling .....                 | 57 |
| Tabel 4.7  | Tabel Guru .....                    | 57 |
| Tabel 4.8  | Tabel Kelas.....                    | 57 |
| Tabel 4.9  | Tabel Pelajaran.....                | 58 |
| Tabel 4.10 | Tabel Materi .....                  | 58 |
| Tabel 4.11 | Tabel Member .....                  | 58 |
| Tabel 4.12 | Tabel Kategori.....                 | 59 |
| Tabel 4.13 | Tabel Tanggapan.....                | 59 |
| Tabel 4.14 | Tabel Topik .....                   | 59 |



## DAFTAR GAMBAR

|             |                                       |    |
|-------------|---------------------------------------|----|
| Gambar 2.1  | Cara kerja www.....                   | 9  |
| Gambar 2.2  | Cara kerja client side scripting..... | 11 |
| Gambar 2.3  | Cara kerja server side scripting..... | 11 |
| Gambar 2.4  | Aplikasi MySQL.....                   | 18 |
| Gambar 2.5  | Lingkungan kerja dreamweaver.....     | 25 |
| Gambar 2.6  | Property Inspector.....               | 26 |
| Gambar 2.7  | Area kerja Photoshop 7.0.....         | 27 |
| Gambar 3.3  | Diagram keadaan siswa.....            | 33 |
| Gambar 4.2  | Relasi antar tabel forum.....         | 55 |
| Gambar 4.3  | Relasi antar tabel guru.....          | 55 |
| Gambar 4.4  | Template Index.....                   | 63 |
| Gambar 4.5  | Template halaman tentang sekolah..... | 63 |
| Gambar 4.6  | Template halaman guru.....            | 64 |
| Gambar 4.7  | Template OSIS.....                    | 64 |
| Gambar 4.8  | Template Forum.....                   | 65 |
| Gambar 4.9  | Link halaman user.....                | 66 |
| Gambar 4.10 | Link homepage.....                    | 66 |
| Gambar 4.11 | Link sekolah.....                     | 66 |
| Gambar 4.12 | Link halaman guru.....                | 66 |
| Gambar 4.13 | Link buku tamu.....                   | 66 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.15 Link halaman administrasi .....                           | 69 |
| Gambar 4.16 Halaman admin.....  | 70 |
| Gambar 5.1 Tampilan halaman theme yang aktif dan untuk mengubah theme | 76 |
| Gambar 5.2 Tampilan halaman index belum diedit .....                  | 77 |
| Gambar 5.3 Tampilan halaman index setelah diedit .....                | 77 |
| Gambar 5.4 Tampilan situs tripod lycos .....                          | 78 |
| Gambar 5.5 Tampilan halaman perjanjian .....                          | 79 |
| Gambar 5.6 Tampilan pengisian data dan username.....                  | 79 |
| Gambar 5.7 Tampilan kode angka untuk registrasi.....                  | 80 |
| Gambar 5.8 Tampilan pengaktifan account .....                         | 80 |
| Gambar 5.9 Konfirmasi account telah aktif .....                       | 80 |
| Gambar 5.10 Form Login.....   | 81 |
| Gambar 5.11 Menu bawaan dari tripod.....                              | 81 |
| Gambar 5.12 Halaman upload .....                                      | 82 |
| Gambar 5.13 Cara mengupload database .....                            | 82 |
| Gambar 5.14 Upload database PHP Myadmin.....                          | 83 |
| Gambar 5.15 Registrasi promosi web di google .....                    | 84 |
| Gambar 5.16 Konfirmasi registrasi pendaftaran .....                   | 84 |