

**MEMBANGUN WEBSITE DINAMIS SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
PADA SMK KRISTEN I KLATEN**

**TUGAS AKHIR**



**DI SUSUN OLEH :**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>HERRY SADMOKO</b> | <b>02.02.4446</b> |
| <b>SURADI</b>        | <b>02.02.4456</b> |
| <b>ADI KURNIAWAN</b> | <b>02.02.4467</b> |

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA**

**2005**

## HALAMAN PENGESAHAN

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk lulus Diploma III dan memperoleh gelar Ahli Madya Komputer, jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.



Disetujui dan disahkan oleh :

Ketua STMIK “AMIKOM”

Dosen Pembimbing

(Drs M Suyanto,MM)

(M.Rudyanto Arief,ST)

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah di setuju dan dipresentasikan didepan tim penguji  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer  
“AMIKOM” Yogyakarta

Hari : **Senin**  
Tanggal : **18 April 2005**  
Jam : **13.30**  
Tempat : **Kampus Terpadu STMIK AMIKOM**  
**Jln. Ring Road Utara, Condong Catur Depok Sleman-**  
**Yogyakarta**

Peserta:  
SURADI ( 02.02.4456 )

Tim Penguji:

Penguji I

Penguji II

(.....)

(.....)

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah di setujui dan dipresentasikan didepan tim penguji  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer  
“AMIKOM “Yogyakarta

Hari :  
Tanggal :  
Jam :  
Tempat : Kampus Terpadu STMIK AMIKOM  
Jln. Ring Road Utara, Condong Catur Depok Sleman-  
Yogyakarta

Peserta:  
HERRY SADMOKO ( 02.02.4446 )

Tim Penguji:

Penguji I

Penguji II

(.....)

(.....)

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas Akhir ini telah di setujui dan dipresentasikan didepan tim penguji  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer  
“AMIKOM” Yogyakarta

Hari :  
Tanggal :  
Jam :  
Tempat : Kampus Terpadu STMIK AMIKOM  
Jln. Ring Road Utara, Condong Catur depok Sleman-  
Yogyakarta

Peserta:  
ADI KURNIAWAN ( 02.02.4467 )

Tim Penguji:

Penguji I

Penguji II

(.....)

(.....)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

TUGAS AKHIR INI "ADI KURNIAWAN" PERSEMBAHKAN UNTUK:

- *Kedua orang tua tercinta*
  1. *Ayahanda , terima kasih atas dukungan moril, materil, doa serta nasehat-nasehatnya*
  2. *(Almarhum) Ibunda tercinta, yang selama hidupnya telah memberikan segala perhatian dan kasih sayangnya untukku.*
- *Kakak-kakakku tersayang yang selalu menyayangiku, terima kasih atas dorongan moral yang diberikan.*
- *Semua keluargaku dan kerabat-kerabatku, baik yang berada di "Manokwari maupun di Yogyakarta" terima kasih atas dukungan dan perhatiannya.*
- *Teman-teman "Jengglot Kost" Aris, Nurhayat, Joko, Bayu serta teman-teman yang tidak dapat aku sebutkan namanya satu persatu, terima kasih atas bantuannya serta canda tawanya selama aku hidup di kota tercinta "Yogyakarta" ini.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

TUGAS AKHIR INI ” SURADI” PERSEMBAHKAN KEPADA :

- Bapak dan ibu selaku orang tuaku yang telah membesarkan dan membiayai sekolah sampai ke perguruan tinggi.
- Kakak-kakak saya yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil.
- Semua keluargaku dan kerabat-kerabatku yang berada di wilayah Klaten, terima kasih atas dukungan dan perhatiannya.
- Teman-temanku kampus STMIK “AMIKOM” Yogyakarta maupun teman-temanku yang ada di wilayah Klaten, terima kasih yang banyak memberikan motivasi belajarku.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

TUGAS AKHIR INI " HERRY" PERSEMBAHKAN BUAT :

- ◆ Tuhanku, Yesus Kristus yang selalu menyertai umat-NYA.
- ◆ Ayahku yang telah damai di Surga.
- ◆ Ibu dan nenekku yang selalu memberi dorongan, nasihat, doa, dan membiayaiku.
- ◆ Kakak-kakakku yang tercinta.
- ◆ Dedy, yang selalu welcome kerumah untuk belajar.
- ◆ Kelompok TA-ku (mung aku dhewe sing ora duwe komputer, DAB)
- ◆ Perdana yang dengan sabar membimbing dalam pengerjaan TA ini.



## MOTTO

### ADI MOTTO:

*Hidup ini tidak akan indah bila kau tidak berbagi dengan sesama, gunakanlah waktumu sebaik mungkin, karena itu merupakan kunci dari kesuksesan dan keberhasilan, berakit-rakit ke hulu berenang ketepian, bersusah-susah dahulu bersenang-senang kemudian, so what gitu looooooh.....!.*

### SURADI MOTTO:

*Tuntutlah ilmu setinggi langit, karena ilmu merupakan kunci dari kesuksesan.*

### HERRY MOTTO:

*Serahkanlah segala kekuatiranmu kepada-NYA, Sebab Ia yang memelihara kamu.*

*(1 Petrus 5:7)*

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaannya.

Kami ucapkan banyak terima kasih kepada para dosen STMIK “AMIKOM” yang telah banyak mendidik dan melimpahkan ilmu pengetahuannya yang sangat bermanfaat bagi kami. Kami berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat baik bagi kami pribadi khususnya dan bagi semua pada umumnya.

Yogyakarta, 2005

Penyusun

## DAFTAR ISI

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Halaman Pengesahan .....             | i    |
| Halaman Berita Acara .....           | ii   |
| Halaman Berita Acara .....           | iii  |
| Halaman Berita Acara .....           | iv   |
| Halaman Persembahan .....            | v    |
| Halaman Persembahan .....            | vi   |
| Halaman Persembahan .....            | vii  |
| Motto .....                          | viii |
| Kata Pengantar .....                 | ix   |
| Daftar Isi .....                     | x    |
| Daftar Gambar .....                  | xiii |
| Daftar Tabel .....                   | xiv  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....       | 1    |
| A. Latar Belakang Masalah .....      | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....             | 2    |
| C. Batasan Masalah .....             | 2    |
| D. Tujuan Penelitian .....           | 3    |
| E. Metode Pengumpulan Data .....     | 4    |
| F. Manfaat Penelitian .....          | 4    |
| G. Sistematika Penulisan .....       | 5    |
| H. Rencana Kegiatan Penelitian ..... | 5    |
| <b>BAB II DASAR TEORI</b> .....      | 7    |
| A. Konsep Dasar Internet .....       | 7    |
| 1. Web .....                         | 8    |
| 2. E Mail .....                      | 8    |
| 3. FTP .....                         | 8    |
| B. World Wide Web (WWW) .....        | 8    |
| 1. Sejarah .....                     | 8    |
| 2. Konsep Dasar (WWW) .....          | 9    |
| 3. Protocol Transfer .....           | 10   |

|  |           |
|--|-----------|
| 4. Uniform Resource Locator (URL).....       | 10        |
| 5. Domain System (DNS).....                  | 11        |
| C. Situs Web Dinamis.....                    | 12        |
| D. Kosep Dasar Aplikasi.....                 | 12        |
| 1. Pengertian Promosi.....                   | 12        |
| 2. Promosi Melalui Internet.....             | 13        |
| 3. Efektifitas Melalui Internet.....         | 13        |
| 4. Aplikasi Web Untuk Mendukung Promosi..... | 14        |
| E. Desain Web Untuk Mendukung Promosi.....   | 14        |
| 1. Menulis Untuk Online.....                 | 14        |
| 2. Desain Dengan Layout.....                 | 15        |
| 3. Menggunakan Link.....                     | 15        |
| 4. Menggunakan Gambar.....                   | 15        |
| 5. Petunjuk Dan Kebiasaan Yang Lain.....     | 16        |
| F. Perangkat Lunak.....                      | 16        |
| 1. HTML.....                                 | 16        |
| 2. PHP.....                                  | 17        |
| 3. MySQL.....                                | 19        |
| 4. Macromedia Dreamweaver MX.....            | 20        |
| 5. Macromedia Flash.....                     | 22        |
| 6. Apache.....                               | 25        |
| G. Perangkat Lunak Untuk Browser.....        | 27        |
| 1. Internet Explorer.....                    | 27        |
| <b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>            | <b>28</b> |
| A. Lokasi Penelitian .....                   | 28        |
| B. Sejarah Berdirinya.....                   | 28        |
| 1. Perkembangan Kelas .....                  | 28        |
| 2. Perkembangan Status Sekolah .....         | 29        |
| 3. Perkembangan Sarana Pendidikan .....      | 29        |
| 4. Perkembangan Tenaga Pendidikan .....      | 31        |
| 5. Perkembangan Kelulusan.....               | 32        |

|  |    |
|--|----|
| C. Visi Misi dan Tujuan .....                                  | 33 |
| 1. Visi .....  | 33 |
| 2. Misi .....  | 33 |
| 3. Tujuan .....  | 33 |
| D. Motto .....   | 34 |
| E. Daftar Guru .....   | 35 |
| F. Bidang Keahlian Dan Fasilitas Alat Untuk Praktek .....      | 36 |
| 1. Teknik Bangunan .....                                       | 36 |
| 2. Teknik Elektro .....  | 37 |
| 3. Teknik Mesin .....  | 38 |
| G. Informasi Sekolah Yang Digunakan .....                      | 39 |
| H. Bagan Flowchart System Informasi SMK Kristen I Klaten ..... | 40 |
| I. Stuktur Organisasi .....                                    | 40 |
| <b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....                                 | 42 |
| A. Pembahasan .....  | 42 |
| 1. Pertimbangan Dalam Desain web .....                         | 42 |
| 2. Struktur Desain Web .....                                   | 43 |
| B. Bagan Flowchart System Desain Web .....                     | 43 |
| C. DFD (Data Flow Diagram) .....                               | 45 |
| D. Rancangan Data Base SMK Kristen I Klaten .....              | 46 |
| 1. Struktur Tabel .....  | 46 |
| E. Relasi Antar Tabel .....                                    | 49 |
| F. Rancangan Form .....  | 50 |
| G. Pembuatan Manual Desain Web .....                           | 58 |
| 1. Koneksi Database MySql .....                                | 58 |
| 2. Prses Integrasi Web Dengan Database .....                   | 58 |
| 3. Hasil Akhir Rancangan Tiap Halaman Web .....                | 59 |
| 4. Upload Website .....  | 67 |
| <b>BAB V PENUTUP</b> .....                                     | 68 |
| A. Kesimpulan .....  | 68 |
| B. Saran .....   | 68 |

## DAFTAR GAMBAR

| No          | Keterangan                         | Hal |
|-------------|------------------------------------|-----|
| Gambar 2.2  | Tampilan Macromedia Dreamweaver MX | 21  |
| Gambar 2.3  | Tampilan Macromedia Flash          | 24  |
| Gambar 2.4  | Tampilan Apache                    | 26  |
| Gambar 2.5  | Tampilan Internet Explorer         | 27  |
| Gambar 4.1  | Struktur Link Web                  | 43  |
| Gambar 4.3  | Menu Utama                         | 50  |
| Gambar 4.4  | Menu About                         | 51  |
| Gambar 4.5  | Menu Berita                        | 52  |
| Gambar 4.6  | Menu Guru                          | 53  |
| Gambar 4.7  | Menu Kurikulum                     | 54  |
| Gambar 4.8  | Menu Fasilitas                     | 55  |
| Gambar 4.9  | Menu Bursa Kerja                   | 56  |
| Gambar 4.10 | Menu Buku Tamu                     | 57  |
| Gambar 4.11 | Halaman Index                      | 59  |
| Gambar 4.12 | Halaman About                      | 60  |
| Gambar 4.13 | Halaman Berita                     | 61  |
| Gambar 4.14 | Halaman Guru                       | 62  |
| Gambar 4.15 | Halaman Kurikulum                  | 63  |
| Gambar 4.16 | Halaman Fasilitas                  | 64  |
| Gambar 4.17 | Halaman Bursa Kerja                | 65  |
| Gambar 4.18 | Halaman Buku Tamu                  | 66  |

## DAFTAR TABEL

| No Tabel  | Keterangan                    | Hal |
|-----------|-------------------------------|-----|
| Tabel 1.1 | Rencana Kegiatan              | 6   |
| Tabel 2.1 | Nama Domain                   | 11  |
| Tabel 3.1 | Daftar Perkembangan Kelulusan | 32  |
| Tabel 3.2 | Daftar Guru                   | 36  |
| Tabel 4.1 | Rancangan Database            | 46  |
| Tabel 4.1 | Rancangan Database            | 47  |
| Tabel 4.1 | Rancangan Database            | 48  |
| Tabel 4.2 | Relasi Antar Tabel            | 49  |