

**APLIKASI BERBASIS WEB  
PADA PELAYANAN BLOG GRATIS DENGAN FASILITAS  
PENYIMPANAN FILE MULTIMEDIA DAN PLAYER ONLINE  
MENGUNAKAN PHP & MYSQL**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh :

Qurratu A'yun	05.01.1901
Dhanu Sugeng Z	05.01.1945
M. Muzairin	05.01.1953

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM “**

**YOGYAKARTA**

**2008**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**APLIKASI BERBASIS WEB  
PADA PELAYANAN BLOG GRATIS DENGAN FASILITAS PENYIMPANAN  
FILE MULTIMEDIA DAN PLAYER ONLINE  
MENGUNAKAN PHP & MYSQL**

Disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Studi Diploma III

Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta

**Mengetahui :**



**Ketua**

**STMIK AMIKOM Yogyakarta**

**(Dr. Muhammad Suyanto, MM)**



**Dosen Pembimbing**

**(Sudarmawan, MT.)**

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas akhir ini telah dipresentasikan sekaligus dipertahankan di depan penguji  
Tugas Akhir program studi Diploma III jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi  
Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, oleh :

Nama : Qurratu A'yun  
Nim : 05.01.1901  
Hari : Selasa  
Tanggal : 22 januari 2008  
Pukul : 14.00  
Ruang : Pixel  
Tempat : Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta

**Tim Penguji**

**Penguji I**

**Penguji II**



( **M. Rudyanto Arief, ST., MT. )**

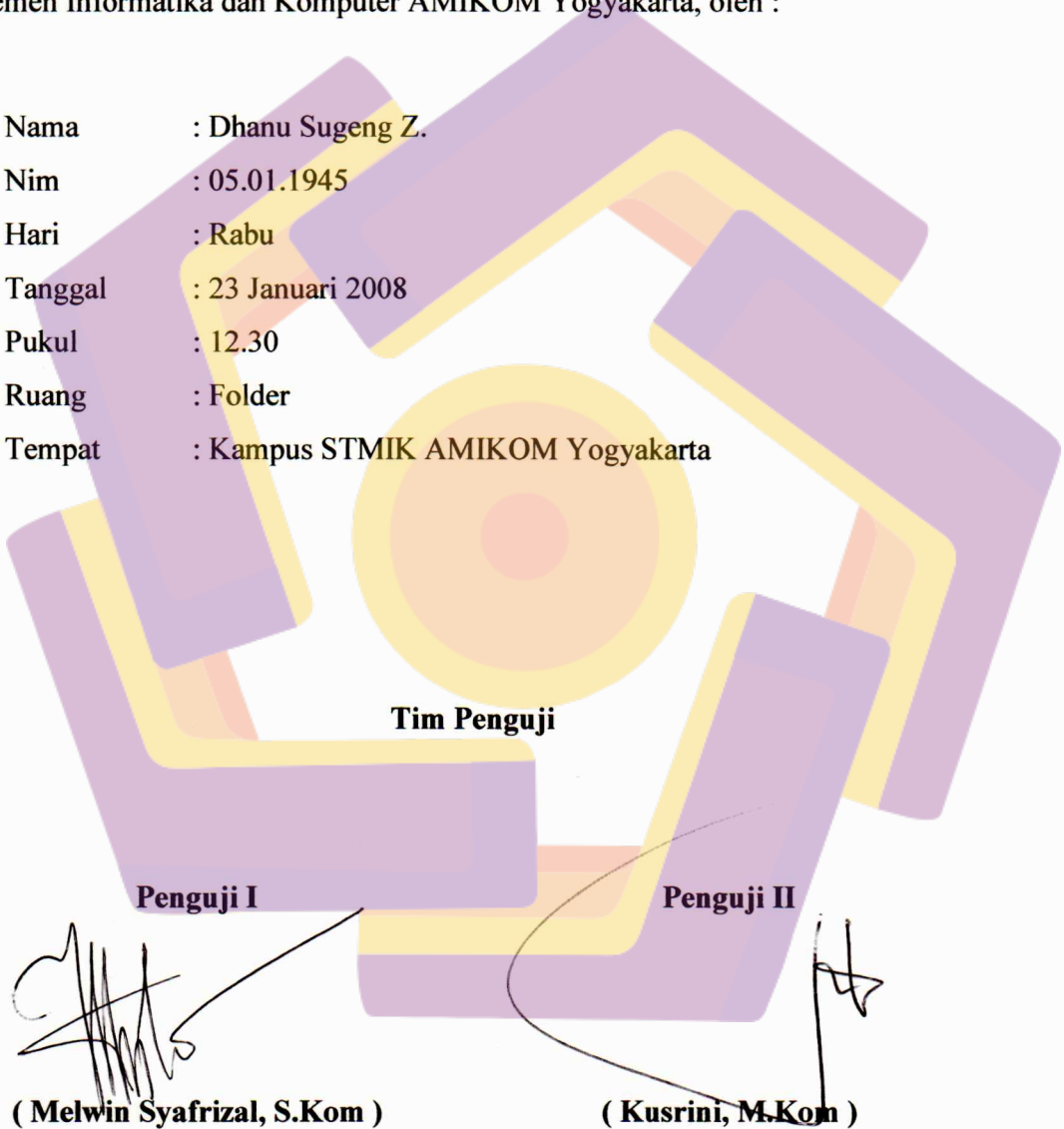


( **Arief Setyanto, S.Si, MT. )**

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas akhir ini telah dipresentasikan sekaligus dipertahankan di depan penguji Tugas Akhir program studi Diploma III jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, oleh :

Nama : Dhanu Sugeng Z.  
Nim : 05.01.1945  
Hari : Rabu  
Tanggal : 23 Januari 2008  
Pukul : 12.30  
Ruang : Folder  
Tempat : Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta



## HALAMAN BERITA ACARA

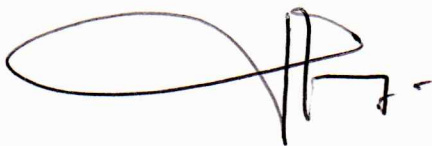
Tugas akhir ini telah dipresentasikan sekaligus dipertahankan di depan penguji  
Tugas Akhir program studi Diploma III jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi  
Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta, oleh :

Nama : M. Muzairin  
Nim : 05.01.1953  
Hari : SENIN  
Tanggal : 21 Januari 2008  
Pukul : 14.00  
Ruang : Pointer  
Tempat : Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta

**Tim Penguji**

**Penguji I**

**Penguji II**




( Emha Taufiq Lutfi, ST, M.Kom )



( Krisnawati, S.Si, MT )

## MOTTO



*.....LAKUKAN YANG TERBAIK BUAT DIRI...  
JANGAN JADIKAN MASA LALU SEBAGAI PENYESALAN TAPI JADIKAN  
MASA LALU SEBAGI ACUAN UNTUK MEMPERBAIKI.....  
HARI INI AKAN LEBIH BAIK DARI HARI KEMARIN..HARI ESOK LEBIH  
BAIK DARI HARI INI.....  
KERIAKAN SESUATU YANG TERBAIK BUAT KITA.....*

**M. MUZAIRIN**

## MOTTO

..bla..bla..bla..bla..bla..bla..

Saying something without knowing it same with lie.

Loving someone without understanding her same with desire.

Doing something without thinking it same with stupid.

Be friend with someone without trusting them same with ...

Ahemm ... All I want to say is


"Better use your brain and heart when you want to do something. Without them, what have you done is nothing but a trash."

Thank you ....

..bla..bla..bla..bla..bla..bla..

**DhANU sUgeNG Z.**

## MOTTO



Setiap hari seekor rusa selalu berlari dengan cepat,  
lebih cepat dari singa yang tercepat,  
agar dia dapat bertahan hidup dan tidak dimakan singa.

Setiap hari itu pula seekor singa harus berlari,  
lebih cepat dari rusa yang tercepat,  
agar dia dapat makan dan dapat bertahan hidup.

Sekarang tidak peduli anda jadi apapun,  
jadi rusa atau singa yang penting ,  
anda harus selalu berlari dengan cepat  
untuk meriah cita-cita anda.

**Qurratu A'yun**



## PERSEMBAHAN

Pertama, Terimakasih dan Syukur terhadap ALLAH SWT.

Kedua, Terimakasih atas dukungan dan doa yang telah disampaikan kepada Bapak dan Ibu  
Saya.

Ketiga, Terimakasih untuk Keluarga Saya, kalaupun ada yang benar-benar udah nolongin  
ma ndoain Saya.

Ke-empat, Terimakasih untuk teman-teman seperti :

1. Ratno (nama samaran) yang dah minjem buku-nya. TA-ku jadi keren gara-gara bukumu.
2. Next, untuk anak-anak gorongan(165B) yang ngebolehkan nginep plus maen ke tempat lu, yang bikin otak gwa yang stress jadi normal.
3. Bwat tim satu kelompok, walaupun salah satu cuman numpang doank, tapi boleh juga komp-na.
4. Bwat t-men skelas yang udah ngasih tugas-nya ke aku. Tanpa kalian, aku bakal jarang blajar ma berpikir.
5. Trus temen-temen yang lupa atau sengaja g disebut namanya soalnya terlalu banyak. Maaf yach.

Ke-Lima, Ahemm ini buat seorang gadis yang membuat saya mengerti apa tuh yang namanya true love. Maybe without you, I will be a stupid, persistent and girl-hater person.



Dhanu Sugeng Z

## PERSEMBAHAN

*Puji syukur atas kehadiran ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat Nya, hidayah serta memberikan kesehatan kepada hambanya sehingga dapat terselesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam dipanjatkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW.*

*Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk Kedua orang tua yang telah berkorban untuk anaknya tercita. Kepada keluarga yang telah memberikan dukungan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.*

*Terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Sudarmawan, MT., selaku Ketua Jurusan Program Studi Diploma III Teknik Informatika sekaligus sebagai dosen pembimbing Tugas Akhir, telah meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan dan bimbingan dalam pembuatan Tugas Akhir.*

*Trimakasih kepada seseorang wanita yang ada dalam hati ku yang selalu menemani dan memberikan semangat. Trimakasih kepada Dhanu dan A'yun yang telah banyak membantudan bekerjasama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.*

*Dipersembahkan Tugas Akhir ini untuk mahasiswa AMIKOM yang ingin mengetahui tentang penelitian ini dan pihak-pihak yang berkepentingan.*

*Thank's buat semua teman-teman STMIK "AMIKOM" Jogjakarta yang memberikan suport dan semangat.*

**M.MUZAIRIN**

## UCAPAN

Terimakasih banyak kepada Allah SWT. Nikmat mu tiada terkira.

Terimakasih Bapak Ibu yang selalu mendukung dan mensupport. Inshaallah akan saya doakan selalu dan akan kubuat dirimu bangga pernah melahirkanku.

Kakak-kakaku terimakasih semua atas nasehat-nya selama ini.

Dosen-dosen STMIK AMIKOM makasih atas semua bimbingan dan motivasinya. Semoga bisa selalu memperbaiki diri.

Semua Karyawan Amikom Satpam, cleaning service, kerumahtanggaan, puket III, perpustakaan, serta pengajaran yang selalu tersenyum makasih pelayanannya.

Teman-teman TA (Dhanu n jay ) makasih. Tanpa kalian saya tidak ada apa-apanya.

Teman sekelas seangkatan seperjuangan, makasih atas tali pertemanannya yang sudah sedemikian erat dan jangan pernah akhiri ini.

Teman-teman KOMA, UKI, AMIKOM.INFO ayo teruslah berkarya dan jangan pernah bosan untuk belajar.

Teman-teman sesama takmir mesjid AMIKOM, makasih atas bimbingan agamanya, tanpa kalian apalah artinya saya. Ayo SEMANGAT Sholat...

*Qurratu A'yun*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhana wata'ala yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah kepada hamba-Nya. Semoga sholawat dan salam selalu terlimpah pada Nabi Muhammad Sholallahu 'alaihi wassalam.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi Diploma III Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini, antara lain :

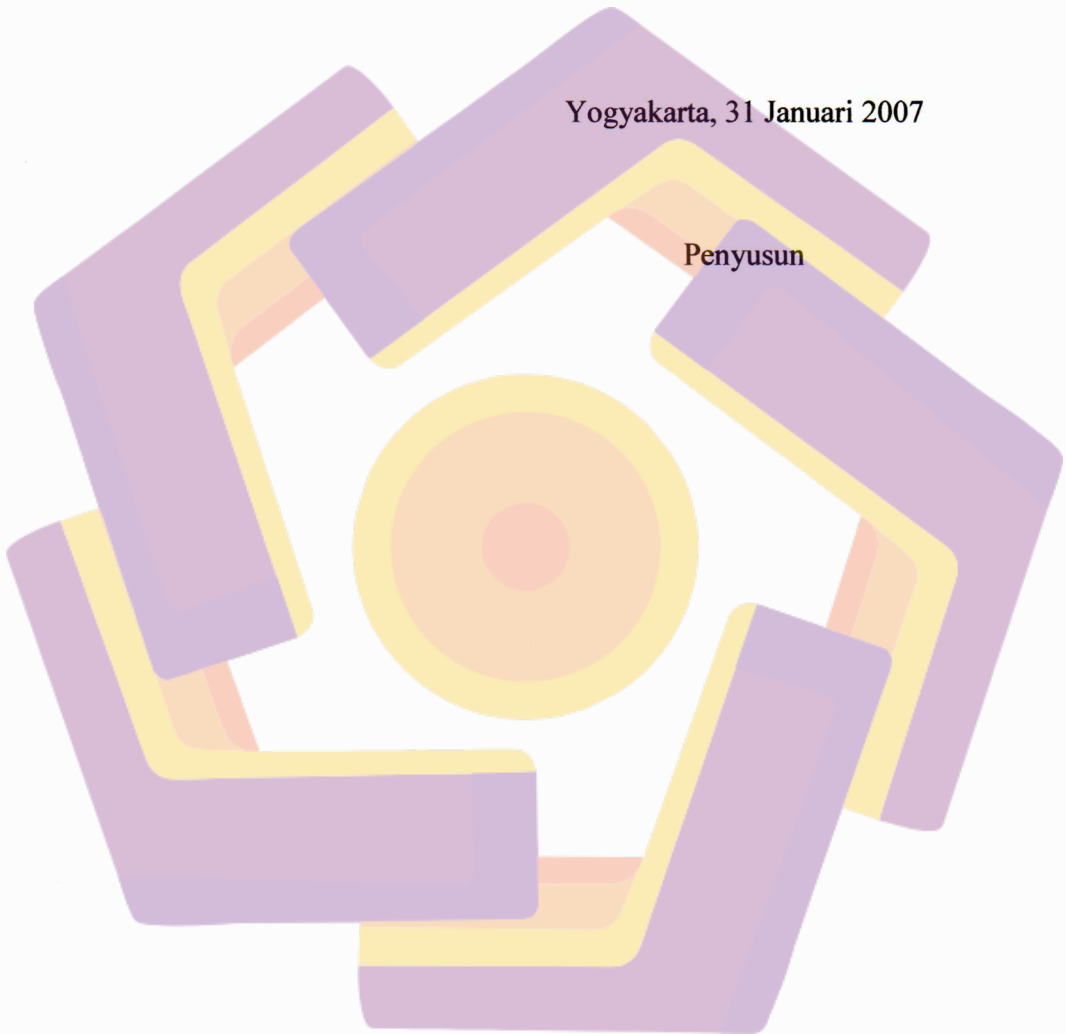
1. Bapak DR. H. M. Suyanto, MM, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT, selaku Ketua Jurusan Program Studi Diploma III Teknik Informatika sekaligus sebagai dosen pembimbing Tugas Akhir.
3. Terimakasih kepada Bapak / Ibu penguji M. Rudyanto Arief, ST., MT., Arief Setyanto, S.Si, MT., Melwin Syafrizal, S.Kom, Kusrini, M.Kom, Emha Taufiq Lutfi, ST, M.Kom, dan Krisnawati, S.Si, MT
4. Kedua orang tua beserta keluarga tercinta yang telah memberi dukungan berupa moril dan material serta doa, tanpa kalian kami tidak ada apa-apanya.
5. Teman – teman sekelas seangkatan seperjuangan dari awal sampai akhir terimakasih semuanya. Tanpa kalian apalah artinya kami.
6. Dan semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu persatu dalam lembar ini.

Menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaannya.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penyusun pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 31 Januari 2007

Penyusun



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang Masalah.....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	2
1.3.Batasan Masalah.....	2
1.4.Maksud dan Tujuan.....	3
1.5.Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.Sistematika Penulisan .....	5
1.7.Jadwal Penelitian.....	6
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1.Apakah web itu ?.....	7
2.1.1 Pengertian Web Site atau Situs .....	7
2.1.2.Unsur-Unsur Web Site atau Situs .....	7
A.Domain Name. ....	7
B.Hosting .....	9
C. <i>Scripts</i> / Bahasa Program.....	9
D.Design Web .....	10
E.Publikasi .....	11
2.1.3.Pemeliharaan Web Site atau Situs.....	11
2.2.Bahasa Pemrograman Web .....	12

2.2.1.HTML (Hypertext Markup Language) .....	12
2.2.2.PHP & MYSQL .....	14
A.Hubungan PHP dengan HTML .....	14
B.Kelebihan PHP .....	15
C.Sintaks Dasar PHP.....	17
D.Database Management System MySQL .....	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
III.1.Pengertian Blog dan Sejarahnya .....	20
III.3.1.Pengertian Blog.....	20
III.3.2.Sejarah Blog.....	21
III.3.3.Blogger – Para Pembuat Blog.....	23
III.3.4.Komunitas Blog dan Budaya Digital .....	24
III.2.Jenis dan Fasilitas Blog.....	24
III.3.1.Jenis Blog.....	24
III.3.2.Fasilitas-Fasilitas pada Blog .....	25
III.3.Tinjauan dari Penelitian Sebelumnya.....	27
III.3.1.Penelitian – Penelitian Yang Ada .....	27
<b>BAB IV RANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>32</b>
4.1.Perangkat Yang Digunakan .....	32
4.1.1Perangkat Keras .....	32
4.1.2Perangkat Lunak.....	33
4.2.Rancangan Proses.....	35
4.2.1Rancangan Data Flow Diagram .....	35
4.3.Rancangan Sistem .....	39
4.4.Rancangan Interface.....	50
4.4.1Struktur Link .....	50
A.User Content Management System .....	50
B.User Folder .....	51
4.4.2Struktur File .....	52

4.4.3 Fungsi File.....	53
4.4.4 Design Interface .....	57
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>60</b>
<b>1. Kemudahan Fasilitas Multimedia .....</b>	<b>60</b>
2. Proses Maintenance Web .....	60
3. Pengembangan Web.....	60
4. Publikasi.....	60
5. Manfaat dari segi bisnis .....	61
6. Interface Web.....	61
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>66</b>
1. Kesimpulan .....	66
2. Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Struktur HTML .....	13
Gambar 3. 1 Usia Blogger Indonesia. ....	28
Gambar 3. 2 Pekerjaan Blogger Indonesia.....	28
Gambar 3. 3 Frekuensi Update Blog.....	29
Gambar 3. 4 Penggunaan Fasilitas Blog Gratis. ....	29
Gambar 3. 5 Tema Blog.....	29
Gambar 4. 1 Windows XP .....	33
Gambar 4. 2 AppServe.....	33
Gambar 4. 3 Macromedia Dreamweaver 8 .....	34
Gambar 4. 4 DFD Context Diagram .....	35
Gambar 4. 6 DFD Level 1 Proses 1 .....	37
Gambar 4. 7 DFD Level 1 Proses 2 .....	37
Gambar 4. 8 DFD Level 1 Proses 3 .....	38
Gambar 4. 9 DFD Level 1 Proses 4 .....	38
Gambar 4. 10 Relasi Tabel.....	46
Gambar 4. 11 Struktur link Main .....	50
Gambar 4. 12 Struktur link user CMS .....	50
Gambar 4. 13 Halaman index.php.....	57
Gambar 4. 14 Halaman index.php ketika user telah login .....	57
Gambar 4. 15 Halaman index.php ketika editor telah login .....	58
Gambar 4. 16 Halaman index.php ketika editor telah login .....	58
Gambar 4. 17 Halaman index.php masing-masing user .....	59
Gambar 5. 1 Gambar form peng-upload-an gambar untuk blog.....	61
Gambar 5. 2 Gambar Interface peng-upload-an gambar umum. ....	62
Gambar 5. 3 Gambar Inteface dari pengelolaan file audio. ....	63
Gambar 5. 4 Gambar Interface form pengelolan file video. ....	63
Gambar 5. 5 Gambar Tampilan Netter yang melihat gambar yang di-upload User.64	
Gambar 5. 6 Gambar Tampilan Netter ingin melihat file audio / musik. ....	64
Gambar 5. 7 Gambar Tampilan Netter ingin melihat file video. ....	65
Gambar 5. 8 Gambar Tampilan Pemutar file video. ....	65