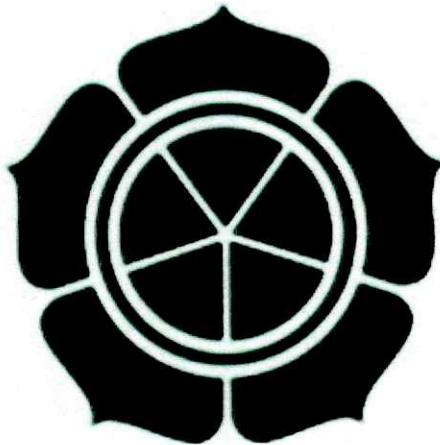


**PERANCANGAN WEBSITE MENGGUNAKAN PHP DAN MY SQL  
DI WARNET ZAP YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**



**Disusun oleh:**

<b>Fitriana Kurniasih</b>	<b>(06.02.6172)</b>
<b>Lahirta Novi P</b>	<b>(06.02.6178)</b>
<b>Pepy Agnita Dewi</b>	<b>(06.02.6179)</b>
<b>Endang Wahyuningsih</b>	<b>(06.02.6202)</b>

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

**2009**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERANCANGAN WEBSITE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI  
WARNET ZAP YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**

Disusun Sebagai Syarat Kelulusan Pada  
Program Diploma III (D3)  
Jurusan Manajemen Informatika  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "AMIKOM"  
Yogyakarta

Oleh:

<b>Fitriana Kurniasih</b>	<b>(06.02.6172)</b>
<b>Lahirta Novi P</b>	<b>(06.02.6178)</b>
<b>Pepy Agnita Dewi</b>	<b>(06.02.6179)</b>

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



**Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM**

**Kusnawi, S.Kom**

## HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Tugas Akhir yang berjudul  
**“PERANCANGAN WEBSITE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI  
WARNET ZAP YOGYAKARTA”**

”yang telah dipresentasikan dan di uji di depan tim penguji STMIK AMIKOM  
Yogyakarta pada:


Hari : Kamis  
Tanggal : 27 Februari 2009  
Waktu : Pukul 08.30 WIB  
Ruang : Stack

Oleh :  
**Lahirta Novi P**  
**NIM. 06.02.6178**


Tim Penguji,

Penguji I

Penguji II



(Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.)



(Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.)

## HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Tugas Akhir yang berjudul  
**“PERANCANGAN WEBSITE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI  
WARNET ZAP YOGYAKARTA”**

”yang telah dipresentasikan dan di uji di depan tim penguji STMIK  
AMIKOM Yogyakarta pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 27 Februari 2009  
Waktu : Pukul 08.30 WIB  
Ruang : Pixel

Oleh :  
**Pepy Agnita Dewi**  
**NIM. 06.02.6179**

Tim Penguji,

Penguji I



(Arief Setyanto, S.SI, MT)

Penguji II



(Sudarmawan, MT)

## HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Tugas Akhir yang berjudul  
**“PERANCANGAN WEBSITE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL DI  
WARNET ZAP YOGYAKARTA”**

”yang telah dipresentasikan dan di uji di depan tim penguji STMIK  
AMIKOM Yogyakarta pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 5 Maret 2009  
Waktu : Pukul 11.30 WIB  
Ruang : Stack

Oleh :  
**Fitriana Kurniasih**  
**NIM. 06.02.6172**

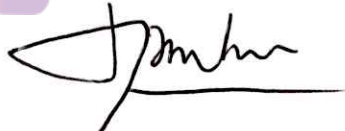
Tim Penguji,

Penguji I

Penguji II



(Bambang Sudaryatno, Drs, MM)



(Agung Pambudi, ST)

## MOTTO



"Barang siapa bertakwa kepada Allah niscaya dia akan mengadakan baginya jalan keluar."

"Pagi adalah sebuah berkah yg indah. Tak masalah cerah atau mendung, karena pagi adalah awal untuk memulai sesuatu yg disebut kehidupan"

"kita tidak akan pernah bisa mengubah masa lalu dan melukis masa depan sesuai dg keinginan kita. Jadi, mengapa kita harus membunuh diri sendiri dengan bersedih atas sesuatu yg tidak mgkin kita ubah?..."

By V3



## MOTTO

### Lirik Lagu Dewa 19 ( Hadapi dengan Senyuman )

Hadapi dengan senyuman

Semua yang terjadi

Biar terjadi

Hadapi dengan tenang jiwa

Semua..... kan baik baik saja

Bila ketetapan Tuhan

Sudah ditetapkan

Tetaplah sudah....

Tak ada yang bisa merubah

Dan takkan bisa merubah

Relakanlah saja ini

Bahwa semua yang terbaik

Terbaik untuk kita semua

Menyerahlah untuk menang

By Ita'

## MOTO

*“Keberuntungan adalah sesuatu yang terjadi ketika kesempatan bertemu dengan kesiapan”*

*“Orang-orang yang paling berbahagia tidak selalu memiliki hal yang terbaik. Mereka hanya berusaha menjadikan yang terbaik dari setiap hal yang hadir dalam hidupnya”*

*-Pepy-*



## PERSEMBAHAN

Atas nama Allah SWT, Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Kupersembahkan hasil karya ini untuk:

- Buat kedua orangtuaku, makasih banyak atas doanya, arahan, support maupun materi. Yang selalu kalian berikan untuk kehidupanku yang lebih baik. Semua yang kalian berikan sangatlah berarti banget. Makasih ya bapak, emak, jangan pernah bosan tuk selalu berdoa buat aku. Aku memang belum bisa memberikan yang terbaik, buat kalian dan keluarga kita. Ini bukan akhir persembahanku tapi awal dari kehidupanku yang lebih berarti.
- Untuk kakakku mz antok dan bpk e akbar beserta istrinya, makasih banyak, dah bantu ortu membiayai kuliahku, suatu saat nanti aku akan balas jasa2 kalian. Kalian adalah kakak terbaikku. Moga aku juga akan menjadi adek terbaik buat kalian eui.....
- Keponakanku akbar, jangan nakal ya dek!!! Belajar yang rajin biar jadi anak yang rajin ok.
- Special to heri semoga Allah swt menyatukan kita didunia dan diakhirat nanti dalam cintanya.
- Buat itak...  
Makasih ya non, aku berutang budi banyak ma kamu, entah harus dengan apa aku bias membalas kebaikanmu selama ini. Biar Tuhan yang akan membalas semua kebaikanmu.
- Buat pepy...  
Makasih pe, slama ini dah jadi teman yang baik buat aku n makasih juga buat kerjasamanya nyelesin IAnya.
- Buat endang...  
Yang sabar ya endang, jangan pernah putus asa. Tetap semangat ok!!!! Dibalik semua ini pasti ada hikmahnya. Ingat ending suatu saat nanti.
- Mz rifky, makasih dah Bantu kami ngerjain IA. Moga segala amalnya diterima yang di Atas.
- Motorku A13231SB, yang selalu setia menemaniku, mengantarku kemanapun aku pergi, maturnuwun.
- Semua anak kelas D3 MI 5A 2006 serta semuanya pihak yang telah membantu terima kasih banyak.

## PERSEMBAHAN

Karya tulis ku persembahkan untuk :

- ✚ Allah SWT yang telah memberikan segalanya untukku
- ✚ Kedua orang tuaku, yang telah memberikan support, doa dan arahan yang diberikan hingga aku menjadi seperti sekarang ini
- ✚ Special buat DickiesKu makasi buat semangat dan cinta yang tulus selama ini
- ✚ Temenku f3...  
Thanks non buat semuanya, semangat n kerjasama yang kita lakukan ad hasilnya.
- ✚ Endang...  
Jangan patah semangat, ini bukan akhir dari segalanya, tetap bersyukur..  
Makasi deh jadi temen curhat yang baik buatku...  
Ingat suatu saat nantihehehe....
- ✚ Phe...  
Makasi atas kerjasamanya bikin TA, sempain mama makasi baksonya,hehehe....
- ✚ Mas Rifki, makasi bimbinganya, makasi banget....
- ✚ Buat temen2 D3 MI 5a angkatan 2006, thank for segalanya, they are my best friend

'By Ita'

## Halaman Persembahan

- Allah SWT yang telah memberikan jalan terbaik buat aku tempuh dalam setiap jejak langkah hingga membuat hidupku lebih bermakna
- Papa dan mamaku,, buat dukungan serta kepercayaan yang tak terhitung nilainya hingga tiada kata yang dapat terucapkan..Luv u mom and Dad
- Adiku Riesky,, makachii.. dah sering bantu in bikin tugas2 kuliah, hehe...maaf kalo sering nyusahin 😊
- Specially 🌸 Mas Hermawan, cintamu adalah semangatku..❤️ You
- Dek enci,, my little hero..kucingku yang paling lucu
- Rifki,, yang dah bantu in bikin web ini, nuwun banget yo rib yo,,
- Team Work ku (Endang, ayo hajar terusss non!!) Fitri dan Ita, ini bukan perjuangan akhir non.. tapi adalah awal dari kesuksesan kita, thanks buat kerjasamanya bikin TA
- Erna ma Tyas, Ricky,, makasih tuk hari2 yang lalu..semua kenangan2 akan menjadi sebuah cerita tentang perjalanan kita,, kalian akan tetap menjadi sahabat2 terbaik ku
- Onyet,, gek ndang digarap Ta ne, drampungke le kuliah,, ora dolan terus
- Thanx to aryo 🙏 Anak-anak D3 MI\_5A 2006,, Semoga kita bisa sukses dengan apapun pilihan kita. Amiin..
- Anak2 Warcraft mania..cah2 Zapnet, om joko, mas aswin, unun, aam - Jim, Reza, Ami, Alfin, Topik, Yongki, Dicki, Tetap kompak yo le maen dota..
- Cah-cah AMM SEKIL (mba' nina, mba' nita, mba' feb, mba' ningrum, topik, bang ipul, gogon, karyadi n yang laennya..) tetep do semangat!!! kapan kita kemana lagi..
- Sahabat2ku, tempat curhat segala penatku.. Tika (atas semua nasehat2nya dari A sampe Z selama ini), Novi & Nur Bani, semoga persahabatan kita abadi..
- Temen2 deketku,, anis, ocix, dea, ayu, hanung,... kapan kita karaokean lagi..
- Mas Anggoro, untuk segala nasehat dan motivasinya.. alhamdulillah akhirnya kelar juga Ta ku 😊
- Mba' tutun dan mas ari.. thengkyu dah buatin map nya,,
- Dan yang tak bisa kusebutkan satu per satu.. bukan karena kulupakan kalian,, tapi karena kalian telah tersimpan dalam hatiku,, luv u all 😊

By. Pepy



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala petunjuk, kekuatan, pertolongan dan karunianya yang besar, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sesuai dengan harapan. Seperti diketahui, saat ini hampir semua kalangan masyarakat menginginkan informasi yang bisa di dapat secara mudah dan efisien. Menyikapi semua persoalan yang ada, telah bermunculan berbagai situs-situs tentang ilmu komputer, informasi iklan dan masih banyak lagi. Tentunya dengan situs-situs yang ada tersebut masyarakat semakin terpenuhi kebutuhan dalam mencari informasi secara online.

Penulis memilih judul “ Perancangan Website Menggunakan PHP dan MySQL pada Warnet ZAP Yogyakarta”. Sebagai media promosi dan informasi guna pengambilan Tugas Akhir karena menulis menganggap bahwa dengan membangun situs Warnet Zap sebagai media promosi dan informasi maka akan semakin menambah pengenalan kepada masyarakat Jalan Wonosari tentang informasi Warnet yang ada di Yogyakarta. Selain itu harapan penulis, tugas akhir ini dapat berguna di dunia kerja serta dapat dikembangkan sebagai ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi.

Penyusun menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya berupa umur, kemudahan dan kesempatan untuk mengemban tanggung jawab.

2. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM, Ph.D selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom selaku dosen pembimbing selama penulis menyusun Tugas Akhir ini, terimakasih atas ilmu dan kesabaran dalam membimbing kami.
4. Saudara Khusnun Irawan selaku pimpinan Warnet Zap Yogyakarta dan yang telah memberikan tempat untuk penulis melakukan penelitian laporan Tugas Akhir.
5. Dan semua pihak yang telah membantu penulis.

Penulis sangat menyadari bahwa Tugas Akhir yang penulis susun ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan karya ini, sehingga Tugas Akhir ini dapat lebih bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Yogyakarta, Januari 2009

Penulis



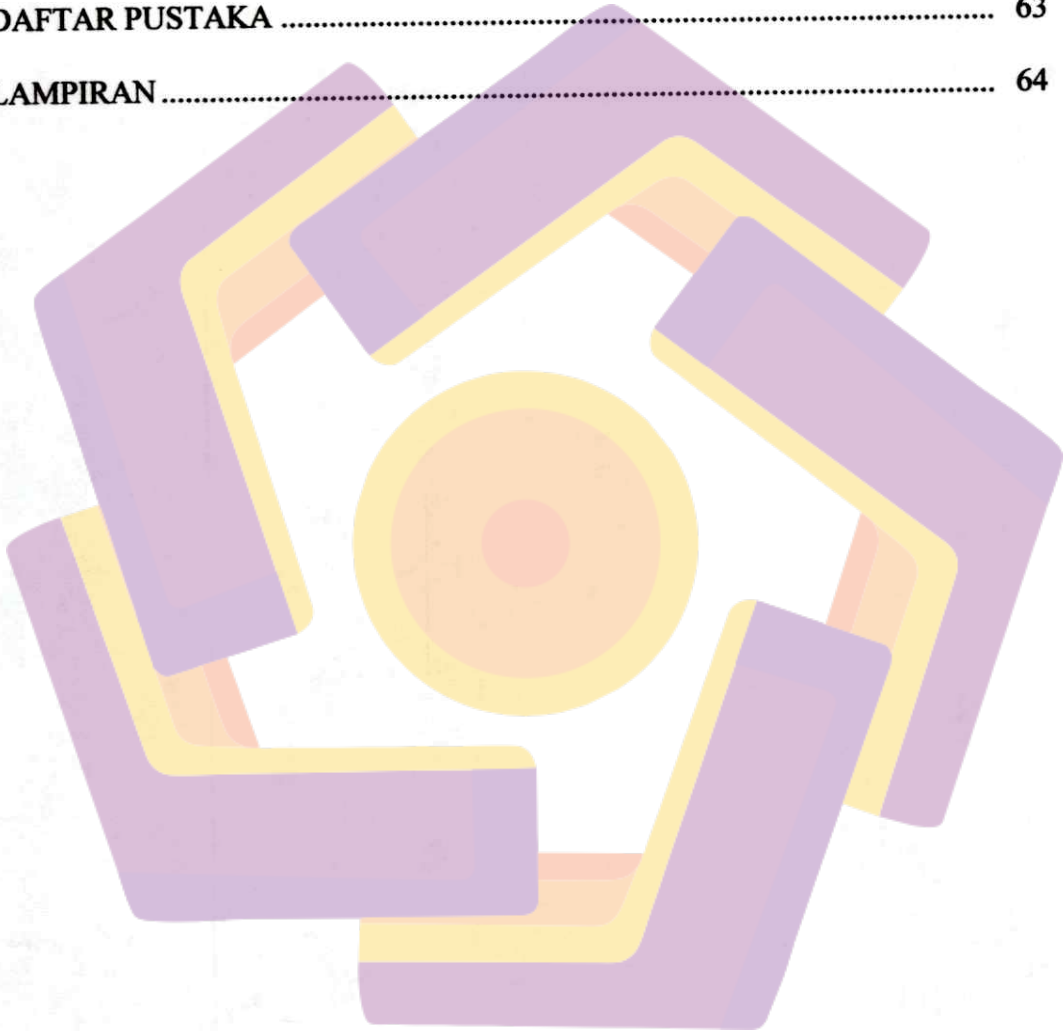
## DAFTAR ISI

PENGESAHAN .....	i
BERITA ACARA .....	ii
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>A Latar Belakang Masalah.....</b>	<b>1</b>
<b>B Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>C Batasan Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>D Tujuan Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>E Manfaat Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>F Metode Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>G Sistematika Laporan Penelitian.....</b>	<b>6</b>
<b>H Rencana Kegiatan Penelitian.....</b>	<b>7</b>
<b>BAB II DASAR TEORI .....</b>	<b>8</b>
<b>A Sejarah Internet .....</b>	<b>9</b>
<b>B Konsep Dasar WWW .....</b>	<b>9</b>
<b>C Penamaan Alamat Internet (URL).....</b>	<b>10</b>
<b>D Protocol Transfer.....</b>	<b>10</b>



E	Domai Name System .....	11
F	Client Server Architecture.....	12
G	Web Browser.....	14
H	Web Server.....	14
I	Web Hosting.....	16
J	Software yang digunakan .....	17
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>		<b>24</b>
A	Sejarah Umum Berdirinya Warnet.....	24
B	Visi dan Misi .....	25
C	Struktur Organisasi Warnet.....	25
<b>BAB IV KONSEP PEMBAHASAN .....</b>		<b>28</b>
A	Konsep Perancangan Website .....	28
B	Pertimbangan dalam Desain.....	28
C	Tujuan Pembuatan Situs.....	29
D	Struktur Web Site yang Diusulkan.....	30
E	Rancangan Sistem yang Diusulkan .....	32
F	Rancangan Database yang Diusulkan .....	37
G	Kerangka Halaman Web .....	46
H	Print screen Halaman Web.....	50
I	Mekanisme Upload .....	53
J	Pemeliharaan Web.....	60

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>61</b>
<b>A Kesimpulan</b> .....	<b>61</b>
<b>B Saran</b> .....	<b>61</b>
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>64</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur One Tier .....	12
Gambar 2.2 Arsitektur Two Tier.....	13
Gambar 2.3 Arsitektur Three Tier.....	14
Gambar 2.4 Tampilan MySQL.....	20
Gambar 2.5 Tampilan PHP MyAdmin.....	21
Gambar 2.6 Tampilan Dreamweaver8 .....	21
Gambar 2.7 Tampilan Photoshop CS.....	23
Gambar 3.8 Struktur Organisasi Warnet ZAP.....	26
Gambar 4.9 Struktur Halaman User.....	30
Gambar 4.10 Struktur Halaman Admin .....	31
Gambar 4.11 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	33
Gambar 4.12 DFD Level 0.....	34
Gambar 4.13 DFD Level 1 .....	34
Gambar 4.14 DFD Level 2 Proses 2 .....	35
Gambar 4.15 DFD Level 2 Proses 1 .....	36
Gambar 4.16 Tampilan Struktur Link User .....	43
Gambar 4.17 Tampilan Struktur Link Admin.....	44
Gambar 4.18 Tampilan Home.....	50
Gambar 4.19 Tampilan About Us .....	50
Gambar 4.20 Tampilan Service.....	51

<b>Gambar 4.21 Tampilan Contact Us.....</b>	<b>51</b>
<b>Gambar 4.22 Tampilan Guestbook .....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 4.23 Tampilan Zodiak .....</b>	<b>52</b>
<b>Gambar 4.24 Tampilan Polling .....</b>	<b>53</b>
<b>Gambar 4.25 Tampilan Tempat Hosting.....</b>	<b>54</b>
<b>Gambar 4.26 Tampilan Form Pendaftaran Hosting .....</b>	<b>55</b>
<b>Gambar 4.27 Tampilan Form Ferivikasi .....</b>	<b>55</b>
<b>Gambar 4.28 Tampilan Account Username dan Password.....</b>	<b>56</b>
<b>Gambar 4.29 Tampilan Control Panel Byethost .....</b>	<b>56</b>
<b>Gambar 4.30 Tampilan File Manager .....</b>	<b>57</b>
<b>Gambar 4.31 Tampilan MySQL Database pada Byethost .....</b>	<b>57</b>
<b>Gambar 4.32 Tampilan Upload Web .....</b>	<b>58</b>
<b>Gambar 4.33 Tampilan Import Database .....</b>	<b>58</b>
<b>Gambar 4.34 Tampilan Konfigurasi.PHP .....</b>	<b>59</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan.....	7
Tabel 4.2 Tabel Normalisasi Bentuk Pertama.....	39
Tabel 4.3 Tabel Normalisasi Bentuk Kedua .....	39
Tabel 4.4 Tabel Config.....	40
Tabel 4.5 Tabel About.....	40
Tabel 4.6 Tabel Service.....	40
Tabel 4.7 Tabel Guestbook .....	41
Tabel 4.8 Tabel Zodiak .....	41
Tabel 4.9 Tabel Polling .....	41
Tabel 4.10 Tabel Polling_Item.....	42
Tabel 4.11 Tabel Account .....	42
Tabel 4.12 Kerangka Halaman Utama .....	46
Tabel 4.13 Kerangka About Us.....	47
Tabel 4.14 Kerangka Service .....	48
Tabel 4.15 Kerangka Contact.....	48
Tabel 4.16 Kerangka Guestbook.....	49
Tabel 4.17 Kerangka Zodiak.....	49