

**PERANCANGAN PROFIL  
PIMPINAN CABANG MUHAMMADIYAH JAKARTA  
BERBASIS PHP DAN MYSQL**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh  
Zamaludin Alafgani  
20113040003**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTROMEDIK  
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN**

**MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**PERANCANGAN PROFIL  
PIMPINAN CABANG MUHAMMADIYAH JAKARTA  
BERBASIS PHP DAN MYSQL**

**TUGAS AKHIR**

Telah Disetujui dan Disahkan Pada Tanggal

... Mei 2014

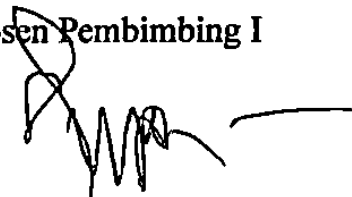
Untuk Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir

Program Studi Teknik Elektromedik Konsentrasi Teknik Komputer dan Jaringan

Politeknik Muhammadiyah Yogyakarta

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing I



**Sarman, M.T**  
NIDN / 0509115301

Dosen Pembimbing II



**Sigit Widadi, S.Kom**  
NIDN / 0514037301

**PERANCANGAN PROFIL  
PIMPINAN CABANG MUHAMMADIYAH JAKARTA  
BERBASIS PHP DAN MYSQL**

**TUGAS AKHIR**

**Dipersiapkan dan disusun**

**Oleh**

**Zamaludin Alafgani**

**20113040003**

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Penguji Tugas Akhir

Program Studi Teknik Elektromedik Konsentrasi Teknik Komputer dan Jaringan

Politeknik Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal ... Mei 2014 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat

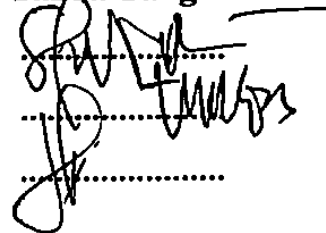
Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya D3 (A.Md)

**Susunan Panitia Penguji**

**Nama Lengkap dan Gelar**

- |                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| 1. Ketua         | Sarman, M.T.                |
| 2. Sekretaris    | Tatiya Padang Tunggal, S.T. |
| 3. Penguji Utama | Sigit Widadi, S.Kom.        |

**Tanda Tangan**



Yogyakarta, ... Mei 2014

## MOTTO

- ❖ *"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu pasti ada kemudahan maka, apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmu lah hendaknya kamu berharap" (Q.S. Al Insyiraah 6-8)*
- ❖ *Hati yang penuh syukur, bukan saja merupakan kebajikan yang terbesar, melainkan merupakan pula induk segala kebajikan yang lain.*
- ❖ *Waktu, mengubah semua, kecuali kita. Kita mungkin menua dengan berjalanya waktu, tetapi belum tentu membijak. Kitalah yang harus mengubah diri kita sendiri.*
- ❖ *Apabila didalam diri seseorang masih ada rasa malu dan takut untuk berbuat suatu kebaikan, maka jaminan bagi orang tersebut adalah tidak akan bertemunya ia dengan kemajuan selangkah pun.*
- ❖ *Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri.*
- ❖ *Jugas kita bukanlah untuk berhasil. Jugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

**Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk :**

- 1. Ayah dan Ibu yang selalu mengasihiku, mendoakan dan memberi motivasi dalam menjalani hidup.**
- 2. Kakak dan Keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan dalam perjuangan selama masa pendidikan.**
- 3. Teman senasib dan seperjuangan yang memberi semangat untuk selalu belajar dan belajar.**
- 4. Bapak / Ibu Pengurus Cabang Muhammadiyah Tanah Abang dan Guru-guru yang telah memberikan kesempatan dan bantuan untuk kuliah di**

**2014/2015**

## KATA PENGANTAR

AssalamualaikumWr.Wb

Alhamdulillah penulis panjatkan rasa syukur kehadirat Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan perancangan dan penulisan Tugas Akhir ini. Dengan judul **“Perancangan Profil Pimpinan Cabang Muhammadiyah Jakarta Berbasis Php dan Mysql”**.

Serta Sholawat dan salam semoga tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad Saw, keluarganya dan para sahabatnya. Semoga kita semua mendapatkan syafaatnya dari beliau kelak di hari akhir , Aamiin.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Ahli Madya (AMD) di Program studi Teknik Komputer dan Jaringan Politeknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Sotya Anggoro, S.T, selaku Direktur Politeknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Sigit Widadi, S.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Jaringan Politeknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak Sarman, M.T., selaku dosen pembimbing.
4. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu memberi semangat dan nasihat serta Doa yang telah diberikan.
5. Sahabat-sahabat Mahasiswa Teknik Komputer dan Jaringan Politeknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Semua Bapak dan Ibu Dosen Teknik Komputer dan Jaringan Politeknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Semoga Allah SWT membalas segala budi dan kebaikannya, Aamiin. Dan penulis sangat menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga Tugas Akhir yang di buat ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Aamiin

**PERANCANGAN PROFIL  
PIMPINAN CABANG MUHAMMADIYAH JAKARTA  
BERBASIS PHP DAN MYSQL**

**ABSTRAK**

Zamaludin Alafgani

20113040003

Dalam Tugas Akhir ini penulis ingin membangun sebuah profil pimpinan cabang muhammadiyah jakarta berbasis web dengan menggunakan PHP sebagai bahasa Scriptnya dan MYSQL sebagai database servernya.

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini yaitu merancang profil pimpinan cabang muhammadiyah berbasis web khususnya dan khalayak ramai pada umumnya.

Perancangan profil pimpinan cabang muhammadiyah berbasis web ini sangatlah bermanfaat karena dengan adanya profil pimpinan cabang muhammadiyah berbasis web ini pengurus bisa berbagi informasi dan ilmu pengetahuan bukan



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
HALAMAN TABEL .....	xi
HALAMAN GAMBAR .....	xii
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan .....	3
1.5. Manfaat .....	3
1.6. Metode Penelitian .....	3
1.7. Sistematika Penulisan Laporan .....	4
<b>BAB II : LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Pengertian Website .....	6
2.2. HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	10
2.3. PHP .....	11
2.4. CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	15
2.5. Basis Data .....	16
2.6. MySQL .....	19
2.7. Data Flow Diagram (DFD) .....	22
2.8. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	24
2.9. XAMPP .....	26
2.10. ... ..	26

2.11. Photoshop .....	28
2.12. JavaScrip .....	29
<b>BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1. Analisis Sistem .....	30
3.1.1 Karakteristik .....	30
3.1.2. Flowchat .....	30
3.1.3. Perancangan Sistem .....	33
3.1.4. Perancangan Antar Tabel .....	44
3.1.5. Aliran Data .....	45
<b>BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM</b>	
4.1 Pengertian Implementasi sistem .....	46
4.1.1. Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	46
4.1.2. Perangkat Lunak ( <i>Brainware</i> ) .....	47
4.1.3. Perangkat Manusia ( <i>Brainware</i> ) .....	47
4.2. Instalasi Apache, PHP dan MySQL .....	47
4.3. Instalasi XAMPP 1.7.1 .....	48
4.4. Tampilan Halaman Profil .....	52
<b>BAB V : PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan .....	57
5.2. Saran .....	57
<b>DAFTAR BUSTAKA</b>	<b>59</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Agenda .....	33
Tabel 3.2. Tabel Album .....	34
Tabel 3.3. Tabel Banner .....	34
Tabel 3.4. Tabel berita .....	34
Tabel 3.5. Tabel <i>Download</i> .....	35
Tabel 3.6. Tabel <i>Gallery</i> .....	35
Tabel 3.7. Tabel Halaman Statis .....	35
Tabel 3.8. Tabel Hubungi .....	36
Tabel 3.9. Tabel Identitas .....	36
Tabel 3.10. Tabel Kata jelek .....	37
Tabel 3.11. Tabel kategori .....	37
Tabel 3.12. Tabel Komentar .....	37
Tabel 3.13. Tabel Menu .....	38
Tabel 3.14. Tabel Modul .....	38
Tabel 3.15. Tabel Poling .....	39
Tabel 3.16. Tabel Sekilas Info .....	39
Tabel 3.17. Tabel Statis .....	39
Tabel 3.18. Tabel Tag .....	40
Tabel 3.19. Tabel <i>Templates</i> .....	40
Tabel 3.20. Tabel <i>Users</i> .....	40
Tabel 3.21. Tabel Donatur .....	41
Tabel 3.22. Tabel Pengurus .....	41
Tabel 3.23. Tabel Inventaris .....	42
Tabel 3.24. Tabel Tamu .....	42
Tabel 3.25. Tabel <i>...</i> .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Flowchat Uers .....	31
Gambar 3.2. Flowchat Administrator .....	32
Gambar 3.3. Perancangan Hubungan Antar Tabel .....	44
Gambar 3.4. Aliran Data Pada <i>Database</i> .....	45
Gambar 4.5. Perancangan Instalasi XAMPP .....	48
Gambar 4.6. Stup Wizard .....	49
Gambar 4.7. Lisensi Instalasi XAMPP .....	49
Gambar 4.8. Lokasi Instalasi XAMPP .....	50
Gambar 4.9. Proses Instalasi XAMPP .....	50
Gambar 4.10. Instalasi Selesai .....	51
Gambar 4.11. Menjalankan XAMPP .....	51
Gambar 4.12. Tampilan XAMPP .....	52
Gambar 4.13. Tampilan Utama PCM Jakarta .....	53
Gambar 4.14. Tampilan Halaman .....	54
Gambar 4.15. Tampilan Halaman Berita .....	55
Gambar 4.16. Tampilan Hubungi Kami .....	55
Gambar 4.17. Tampilan Login .....	56
Gambar 4.18. Tampilan Halaman Administrator .....	56