



**PEMBUATAN APLIKASI MANAJEMEN ARSIP BERBASIS PHP PADA  
PT. PLATINDO**



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA  
2014



**PEMBUATAN APLIKASI MANAJEMEN ARSIP BERBASIS PHP PADA  
PT. PLATINDO**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Oleh :

IPIN  
41509010125

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA  
2014

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41509010125  
Nama : IPIN  
Judul : **PEMBUATAN APLIKASI MANAJEMEN ARSIP  
BERBASIS PHP PADA PT. PLATINDO**

Menyatakan bahwa tugas akhir tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan tugas akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, Juni 2014



(( IPIN ))

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

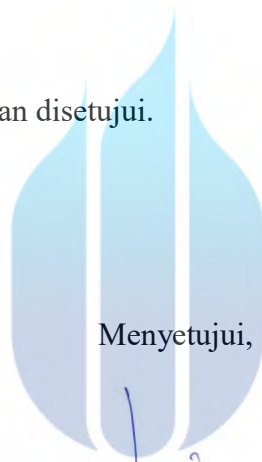
## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan benar laporan tugas akhir dari :

NIM : 41509010125  
Nama : IPIN  
Jurusan : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul : **PEMBUATAN APLIKASI MANAJEMEN ARSIP  
BERBASIS PHP PADA PT. PLATINDO**

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui.

Jakarta, Juli 2014



Menyetujui,

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Ummiy Salamah, ST, MMSI

Dosen Pembimbing

Mengetahui,

**Sabar Rudiarto, S.Kom., M.Kom**

Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika  
Informatika

Mengesahkan,

**Tri Daryanto, S.Kom., M.T**

Ketua Program Studi Teknik

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena atas kehendak-NYA penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini yang berjudul :

### **“PEMBUATAN APLIKASI MANAJEMEN ARSIP BERBASIS PHP PADA PT. PLATINDO”.**

Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk salah satu persyaratan dalam menempuh jenjang S1 (S1) di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana. Selanjutnya penulisan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dorongan dan bantuan yang penulis terima dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Almarhum kedua orangtua tercinta, Bapak Jaya dan Ibu Kadmirah. Terimakasih banyak atas doa yang mereka berikan dan selalu mendukung saya menyelesaikan tugas akhir ini. Dan juga kepada kakak kandung tercinta, Mulyati, Eli Jaya serta ponakan saya Nina Nirmalasari dan Asep Supriadi, terimakasih atas dukungan dan doanya.
2. Ibu Umniy Shalamah, S.Kom, MT. selaku Pembimbing.
3. Bapak Tri Daryanto, S.Kom, MT. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Sabar Rudiarto, S.Kom. selaku Koordinator Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
5. Eliyani, Dr. Ir selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Seluruh Dosen Teknik Informatika Universitas Mercu Buana yang telah mendukung penulis baik semangat maupun materi.
7. Semua rekan-rekan angkatan 2009 Teknik Informatika serta rekan seperjuangan angkatan 2010 Manajemen Universitas Mercu Buana.
8. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dan juga yang telah hadir khusus hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-NYA, Amin.

Jakarta, Juli 2014

( Ipin )

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRACT .....	iv
ABSTRAK .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metodologi Perancangan Sistem .....	4
1.6 Sistematisasi penulisan .....	5
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengertian Kearsipan .....	7
2.1.1 Peranan Kearsipan .....	8
2.1.2 Fungsi Arsip .....	8
2.1.3 Tujuan Kearsipan .....	9
2.2 Pengertian Manajemen .....	9
2.3 Metodologi Rekayasa Perangkat Lunak .....	10
2.3.1 Model <i>Waterfall</i> .....	10
2.4 Pemodelan Sistem .....	12
2.4.1 UML .....	12

2.4.2	Model Diadram UML .....	12
2.4.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	12
2.4.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	13
2.4.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	15
2.4.2.4	<i>Class Diagram</i> .....	16
2.5	Pengertian PHP .....	18
2.5.1	Sejarah PHP .....	18
2.5.2	Kelebihan PHP .....	19
2.5.3	Script PHP .....	20
2.6	MySQL .....	21
2.7	Pengertian Java Script .....	21
2.8	PSPad Editor .....	22
2.9	Basis Data .....	23
2.10	Pengujian Black – Box .....	25
<b>BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN</b>		
3.1	Gambaran Umum PT. PLATINDO .....	26
3.2	Identifikasi Masalah .....	26
3.3	Spesifikasi Sistem .....	27
3.4	Rancangan Umum Aplikasi .....	27
3.4.1	Diagram <i>Use Case</i> .....	27
3.4.2	Diagram <i>Activity</i> .....	29
3.4.2.1	Diagram <i>Activity Login Admin</i> .....	30
3.4.2.2	Diagram <i>Activity Login User</i> .....	31
3.4.3	<i>Activity Diagram Admin</i> .....	32
3.4.3.1	<i>Activity Profil Admin</i> .....	32
3.4.3.2	<i>Activity Manage User</i> .....	33
3.4.3.3	<i>Activity Diagram Manage Kategori</i> .....	34
3.4.3.4	<i>Activity Diagram Upload Files</i> .....	35
3.4.3.5	<i>Activity Admin Files</i> .....	36
3.4.3.6	<i>Activity Diagram All Files</i> .....	37
3.4.3.7	<i>Activity Diagram Manage Komentar</i> .....	38

3.4.3.8	<i>Activity Manage Pengumuman</i> .....	39
3.4.4	<i>Activity Diagram User</i> .....	40
3.4.4.1	<i>Activity Diagram Profil User</i> .....	40
3.4.4.2	<i>Activity Diagram Upload Files</i> .....	41
3.4.4.3	<i>Activity Diagram My Files</i> .....	42
3.4.4.4	<i>Activity Diagram All Files</i> .....	43
3.5	<i>Diagram Sequence</i> .....	44
3.5.1	<i>Diagram Sequence Login Admin dan User</i> .....	44
3.5.2	<i>Diagram Sequence Login Admin</i> .....	44
3.5.3	<i>Diagram Sequence Login User</i> .....	45
3.5.4	<i>Diagram Sequence Halaman Admin</i> .....	46
3.6	<i>Perancangan Basis Data</i> .....	47
3.6.1	<i>Structure Table</i> .....	48
3.7	<i>Perancangan Antarmuka</i> .....	50
3.7.1	<i>Rancangan Halaman Utama Admin</i> .....	51
3.7.2	<i>Rancangan Halaman Profil Admin</i> .....	52
3.7.3	<i>Rancangan Halaman Manage user</i> .....	52
3.7.4	<i>Rancangan Halaman Manage Category Admin</i> .....	53
3.7.5	<i>Rancangan Halaman Upload Files</i> .....	53
3.7.6	<i>Rancangan Halaman Admin Files</i> .....	54
3.7.7	<i>Rancangan Halaman All Files Admin</i> .....	54
3.7.8	<i>Rancangan Halaman Manage Komentar</i> .....	55
3.7.9	<i>Rancangan Halaman Manage Pengumuman Admin</i> .....	55
3.7.9.1	<i>Rancangan Halaman Utama User</i> .....	56
3.7.9.2	<i>Rancangan Halaman Profil User</i> .....	56
3.7.9.3	<i>Rancangan Halaman Upload Files</i> .....	57
3.7.9.4	<i>Rancangan Halaman Halaman Files</i> .....	57
3.7.9.5	<i>Rancangan Halaman All Files</i> .....	58

## **BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

4.1	<i>Implementasi Sistem</i> .....	59
-----	----------------------------------	----



4.2	Spesifikasi Sistem.....	59
4.2.1	Spesifikasi Perangkat .....	59
4.3	Pembuatan Implementasi .....	60
4.4	Implementasi Perancangan Antarmuka .....	60
4.4.1	Implementasi Halaman Utama admin .....	62
4.4.2	Implementasi Halaman Profil Admin.....	63
4.4.3	Implementasi Halaman Manage User .....	64
4.4.4	Implementasi Halaman Manage Category .....	65
4.4.5	Implementasi Halaman Upload Files .....	66
4.4.6	Implementasi Halaman Admin Files .....	68
4.4.7	Implementasi Halaman All Files .....	69
4.4.8	Implementasi Halaman Manage Komentar .....	70
4.4.9	Implementasi Halaman Manage Pengumuman .....	71
4.5	Implementasi Halaman Utama User .....	72
4.5.1	Implementasi Halaman Profil Admin .....	73
4.5.2	Implementasi Halaman Upload Files .....	74
4.5.3	Implementasi Halaman My Files .....	75
4.5.4	Implementasi Halaman All Files .....	76
4.5.5	Implementasi Halaman Contact Admin .....	77
4.6	Pengujian Sistem .....	78
4.6.1	Skenario Pengujian Black Box Halaman Admin .....	79
4.6.2	Skenario Pengujian Black Box Halaman User .....	80
4.6.3	Analisa Hasil Pengujian.....	80

## **BAB V. KESIMPULAN**

5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran.....	82

DAFTAR PUSTAKA.....	83
---------------------	----

LAMPIRAN .....	84
----------------	----

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 2.1</b>	Skema <i>Waterfall</i> ..... 10
<b>Gambar 2.2</b>	Konsep Alur Data Mengumpul ..... 12
<b>Gambar 2.3</b>	<i>Meta Model Rules Driven Workflow</i> ..... 13
<b>Gambar 2.4</b>	Contoh <i>Use Case Diagram</i> (Munawar, 2005:124) ..... 14
<b>Gambar 2.5</b>	<i>Activity Diagram</i> (Munawar, 2005:111) ..... 15
<b>Gambar 2.6</b>	<i>Sequence Diagram</i> (Munawar, 2005:91) ..... 18
<b>Gambar 2.7</b>	<i>Class Diagram</i> ..... 19
<b>Gambar 2.8</b>	<i>Embedded Script</i> ..... 22
<b>Gambar 2.9</b>	<i>Non-Embedded Script</i> ..... 22
<b>Gambar 2.10</b>	<i>Interface Software PSpad Editor</i> ..... 24
<b>Gambar 3.1</b>	Perancangan Diagram <i>Use Case Login Admin</i> ..... 30
<b>Gambar 3.2</b>	Perancangan Diagram <i>Use Case Login User</i> ..... 31
<b>Gambar 3.3</b>	Diagram <i>Activity Login Admin</i> ..... 32
<b>Gambar 3.4</b>	Diagram <i>Activity Login User</i> ..... 33
<b>Gambar 3.5</b>	Diagram <i>Activity Profil Admin</i> ..... 34
<b>Gambar 3.6</b>	Diagram <i>Activity Manage User</i> ..... 35
<b>Gambar 3.7</b>	Diagram <i>Activity Manage Kategori</i> ..... 36
<b>Gambar 3.8</b>	Diagram <i>Activity Upload Files</i> ..... 37
<b>Gambar 3.9</b>	Diagram <i>Activity Admin Files</i> ..... 38
<b>Gambar 3.10</b>	Diagram <i>Activity All Files</i> ..... 39
<b>Gambar 3.11</b>	Diagram <i>Activity Manage Komentar</i> ..... 40
<b>Gambar 3.12</b>	Diagram <i>Activity Manage Pengumuman</i> ..... 41
<b>Gambar 3.13</b>	Diagram <i>Activity Profil User</i> ..... 42
<b>Gambar 3.14</b>	Diagram <i>Activity Upload Files</i> ..... 43
<b>Gambar 3.15</b>	Diagram <i>Activity My Files</i> ..... 44
<b>Gambar 3.16</b>	Diagram <i>Activity All Files</i> ..... 45
<b>Gambar 3.17</b>	Diagram <i>Squence Login Admin</i> ..... 47
<b>Gambar 3.18</b>	Diagram <i>Sequence Login User</i> ..... 48
<b>Gambar 3.19</b>	Diagram <i>Squence Proses Admin</i> ..... 49

<b>Gambar 3.20</b>	Perancangan Basis Data .....	50
<b>Gambar 3.21</b>	Rancangan Halaman Utama Admin .....	53
<b>Gambar 3.22</b>	Rancangan Halaman <i>Profil</i> Admin .....	54
<b>Gambar 3.23</b>	Rancangan Halaman <i>Manage User</i> Admin .....	54
<b>Gambar 3.24</b>	Rancangan Halaman <i>Manage Category Files</i> .....	55
<b>Gambar 3.25</b>	Rancangan Halaman <i>Upload Files</i> .....	55
<b>Gambar 3.26</b>	Rancangan Halaman Admin <i>Files</i> .....	56
<b>Gambar 3.27</b>	Rancangan Halaman <i>All Files</i> .....	56
<b>Gambar 3.28</b>	Rancangan Halaman <i>Manage</i> Komentar .....	57
<b>Gambar 3.29</b>	Rancangan Halaman <i>Manage</i> Pengumuman .....	57
<b>Gambar 4.1</b>	Tampilan Implementasi <i>Form Login</i> .....	63
<b>Gambar 4.2</b>	Tampilan Kode <i>Form Login</i> .....	63
<b>Gambar 4.3</b>	Tampilan Halaman Utama Admin .....	64
<b>Gambar 4.4</b>	Tampilan Kode Halaman Utama .....	64
<b>Gambar 4.5</b>	Tampilan Halaman <i>Profil</i> Admin .....	65
<b>Gambar 4.6</b>	Tampilan Kode Halaman <i>Profil</i> Admin .....	66
<b>Gambar 4.7</b>	Tampilan Halaman <i>Manage User</i> .....	66
<b>Gambar 4.8</b>	Tampilan Kode Halaman <i>Manage User</i> .....	67
<b>Gambar 4.9</b>	Tampilan Halaman <i>Manage Category</i> .....	67
<b>Gambar 4.10</b>	Tampilan Kode Halaman <i>Manage Category</i> .....	68
<b>Gambar 4.11</b>	Tampilan Halaman <i>Upload Fies</i> .....	68
<b>Gambar 4.12</b>	Tampilan Kode Halaman <i>Upload Files</i> .....	69
<b>Gambar 4.13</b>	Tampilan Halaman Admin <i>Files</i> .....	70
<b>Gambar 4.14</b>	Tampilan Kode Halaman Admin <i>Files</i> .....	70
<b>Gambar 4.15</b>	Tampilan Halaman <i>All Files</i> .....	71
<b>Gambar 4.16</b>	Tampilan Kode Halaman <i>All Files</i> .....	71
<b>Gambar 4.17</b>	Tampilan Halaman <i>Manage</i> Komentar .....	72
<b>Gambar 4.18</b>	Tampilan Kode Halaman <i>Manage</i> Komentar .....	72
<b>Gambar 4.19</b>	Tampilan Halaman <i>Manage</i> Pengumuman .....	73
<b>Gambar 4.20</b>	Tampilan Kode Halaman <i>Manage</i> Pengumuman .....	73
<b>Gambar 4.21</b>	Tampilan Halaman Utama <i>User</i> .....	74
<b>Gambar 4.22</b>	Tampilan Kode Halaman <i>User</i> .....	74

<b>Gambar 4.23</b>	Tampilan Halaman <i>Profil User</i> .....	75
<b>Gambar 4.24</b>	Tampilan Kode Halaman <i>Profil User</i> .....	75
<b>Gambar 4.25</b>	Tampilan Halaman <i>Upload Files</i> .....	76
<b>Gambar 4.26</b>	Tampilan Kode Halaman <i>Upload File</i> .....	76
<b>Gambar 4.27</b>	Tampilan Halaman <i>MyFiles</i> .....	77
<b>Gambar 4.28</b>	Tampilan Kode Halaman <i>My Files</i> .....	77
<b>Gambar 4.29</b>	Tampilan Halaman <i>All Files</i> .....	78
<b>Gambar 4.30</b>	Tampilan Kode Halaman <i>All Files</i> .....	78
<b>Gambar 4.31</b>	Tampilan Halaman <i>Contact Admin</i> .....	79
<b>Gambar 4.32</b>	Tampilan Kode Halaman <i>Contact Admin</i> .....	79



## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 2.1</b> Simbol <i>Use Case</i> Diagram .....	14
<b>Tabel 2.2</b> Simbol Diagram <i>Activity</i> .....	16
<b>Tabel 2.3</b> Simbol <i>Sequence</i> Diagram .....	17
<b>Tabel 2.4</b> Simbol <i>Class</i> Diagram.....	18
<b>Tabel 3.1</b> Skenario <i>Use Case Login Admin</i> .....	30
<b>Tabel 3.2</b> Skenario <i>Use Case Login User</i> .....	31
<b>Tabel 3.3</b> Diagram <i>Activity Login Admin</i> .....	33
<b>Tabel 3.4</b> Diagram <i>Activity Login Admin</i> .....	34
<b>Tabel 3.5</b> Diagram <i>Activity Profil Admin</i> .....	35
<b>Tabel 3.6</b> Diagram <i>Activity Profil Admin</i> .....	60
<b>Tabel 4.1</b> Skenario Pengujian <i>Black Box</i> Halaman Admin .....	80
<b>Tabel 4.2</b> Skenario Pengujian <i>Black Box</i> Halaman <i>User</i> .....	82

