



**RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN ARSIP
BERBASIS WEB**

SYARWANI

41507110077

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2012

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41507110077

Nama : SYARWANI

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN

ARSIP BERBASIS WEB

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

Jakarta, 3 Februari 2012



(SYARWANI)

LEMBAR PERSETUJUAN

NIM : 41507110077
Nama : SYARWANI
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI MANAJEMEN
ARSIP BERBASIS WEB

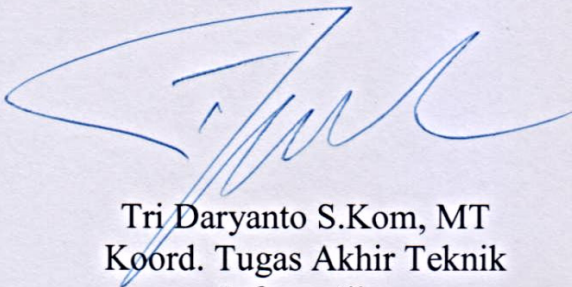
SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, 3 Februari 2012

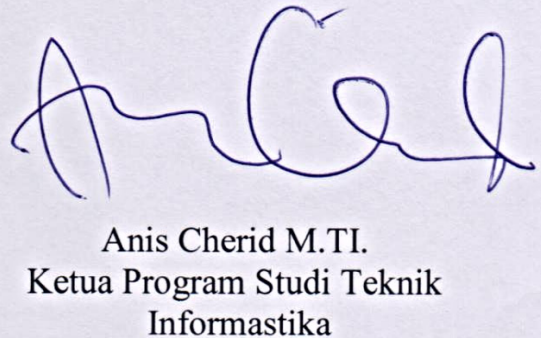


Mujiono Sadikin, ST. MT. CISA

Pembimbing



Tri Daryanto S.Kom, MT
Koord. Tugas Akhir Teknik
Informatika



Anis Cherid M.TI.
Ketua Program Studi Teknik
Informastika

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan rahmatNya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Arsip Manajemen Berbasis Web pada PT. XYZ Departemen PGA”. Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat untuk meraih gelar Sarjana Komputer (S.Kom) dalam bidang Teknik Informatika pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercubuana. Penulis menyadari, penelitian ini dapat diselesaikan berkat bantuan yang besar dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan rasa terima kasih secara khusus kepada Guru Pembimbing Bapak Mujiono Sadikin, ST. MT. CISA, Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang telah memberikan dukungan, kepada ;

1. Bapak Mujiono Sadikin, ST. MT. CISA, Selaku pembimbing tugas akhir, yang telah banyak membimbing dan membantu penulis dengan kerendahan hatinya.
2. Bapak Anis Cherid M.TI selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Tri Daryanto S.Kom,MT selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Seluruh dosen di Jurusan Teknik Informatika yang telah menularkan ilmunya bagi penulis, dan seluruh karyawan Mercu Buana yang telah membantu penulis selama menimba ilmu di Mercu Buana.
5. Kepada keluarga di Aceh Almarhum/mah orang tua yang selalu mendoakan ananda guna keberhasilan ananda mencapai masa depan yang lebih baik.
6. Kepada istri tercinta yang senantiasa mendoakan penulis dan memberi dorongan semangat kepada penulis untuk penulisan skripsi ini, juga untuk kedua buah hati penulis, yang selalu sabar ketika penulis kuliah pada hari libur.
7. Dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu, terima kasih atas bantuan, dukungan dan do'anya hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis juga menyadari masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam penyajian maupun dalam penulisan. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Hormat Saya,

Penulis

Syarwani

DAFTAR ISI

1. LEMBARAN PERNYATAAN.....	i
2. LEMBARAN PERSETUJUAN.....	iii
3. KATA PENGANTAR.....	v
4. ABSTRACTION.....	vii
5. ABSTRAKSI.....	ix
6. DAFTAR ISI.....	xi
7. DAFTAR ISI GAMBAR.....	xv
8. DAFTAR ISI TABEL.....	xvii
9. BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Perumusan Masalah.....	2
1.3.Tujuan.....	2
1.4.Manfaat.....	2
1.5.Batasan Masalah.....	3
1.6.Metodologi.....	4
1.6.1. Metodologi Penelitian.....	4
1.7.Sistematka Penulisan.....	5
2. BAB II LANDASAN TEORI	
2.1.Sistem Kearsipan.....	7
2.1.1. Pengertian Arsip.....	7
2.1.2. Pembuatan Arsip.....	7
2.1.3. Penyusutan Arsip.....	8
2.1.4. Pemusnahan Arsip.....	8
2.1.5. Jenis Arsip.....	9
2.2.Pengorganisasioan Arsip.....	10
2.2.1. Unified Modeling Language (UML).....	10
2.2.2. Diagram Use Case.....	10
2.2.3. Activity Diagram.....	12
2.3.PHP.....	14

2.3.1. Skript PHP.....	15
2.3.2. Kelebihan PHP.....	16
2.4.MySql.....	17
2.5.APACHE.....	17
2.6.PHP MyADmin.....	17
3. BAB III Analisis Sistem dan Perancangan	
3.1.Profile Perusahaan.....	19
3.1.1. Struktur Organisasi.....	19
3.1.2. Tugas dan Tanggung Jawab.....	20
3.1.3. Kearsipan di PT. XYZ.....	21
3.1.4. Sistem Penyimpanan Arsip.....	22
3.2.Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
3.2.1. Identifikasi Permasalahan.....	24
3.2.2. Evaluasi dan Penyelesaian Masalah.....	24
3.3.Perancangan Aplikasi.....	25
3.3.1. Spesifikasi kebutuhan Sistem.....	25
3.3.2. Use Case Diagram.....	26
3.3.3. Deskripsi Use Case.....	27
3.3.4. Activity Diagram.....	40
3.4.Perancangan secara Konseptual.....	56
3.4.1. Relasi Antar Table.....	56
3.5.Rancangan Antar Muka.....	60
3.5.1. Rancangan Halaman Input Arsip.....	60
3.5.2. Rancangan Halaman Persetujuan Simpan.....	61
3.5.3. Rancangan Layar Lihat Arsip.....	62
3.5.4. Rancangan Layar halaman pinjam Arsip.....	62
3.5.5. Rancangan Layar Persetujuan Pinjam Arsip.....	63
3.5.6. Rancangan Layar halaman Data Retensi Arsip.....	63
4. BAB IV Implementasi dan Pengujian	
4.1.Implementasi Aplikasi Manajemen Ardip Berbasis Web.....	65
4.1.1. Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	65
4.2.Tampilan Aplikasi Manajemen Arsip Berbasis Web.....	66

4.2.1. Halaman Tambah Dokumen.....	66
4.2.2. Halaman Persetujuan Simpan.....	68
4.2.3. Halaman Lihat Arsip.....	69
4.2.4. Halaman Pinjam Arsip.....	73
4.2.5. Halaman Persetujuan Retensi.....	74
4.3.Pengujian.....	77
4.3.1. Skenario Pengujian.....	78
4.3.2. Hasil Pengujian.....	81
4.4.Analisa Hasil Pengujian.....	84
5. BAB V Penutup	
5.1. Kesimpulan.....	87
5.2. Saran.....	87
6. DAFTAR PUSTAKA.....	89
7. LAMPIRAN.....	91

DAFTAR ISI GAMBAR

1. Gambar 3.1. Struktur Organisasi bagian PGA.....	20
2. Gambar 3.2. Flowchart Penyimpanan Arsip pada PT. XYZ.....	23
3. Gambar 3.3. Diagram <i>Use Case</i> Manajemen Arsip.....	26
4. Gambar 3.4. Diagram <i>Use Case</i> Waktu.....	39
5. Gambar 3.5. Activity Diagram Login.....	41
6. Gambar 3.6. Activity Diagram Tambah User.....	41
7. Gambar 3.7. Activity Diagram Mengatur User.....	42
8. Gambar 3.8. Activity Diagram Hapus User.....	42
9. Gambar 3.9. Activity Diagram Tambah Gudang.....	43
10. Gambar 3.10. Activity Diagram Ubah Gudang.....	43
11. Gambar 3.11. Activity Diagram Hapus Gudang.....	44
12. Gambar 3.12. Activity Diagram Tambah Gudang Baris.....	44
13. Gambar 3.13. Activity Diagram Ubah Gudang Baris.....	45
14. Gambar 3.14. Activity Diagram Hapus Gudang Baris.....	45
15. Gambar 3.15. Activity Diagram Tambah Gudang Rak.....	46
16. Gambar 3.16. Activity Diagram Ubah Gudang Rak.....	46
17. Gambar 3.17. Activity Diagram Hapus Gudang Rak.....	47
18. Gambar 3.18. Activity Diagram Tambah Gudang Tingkat.....	47
19. Gambar 3.19. Activity Diagram Ubah Gudang Tingkat.....	48
20. Gambar 3.20. Activity Diagram Hapus Gudang Tingkat.....	48
21. Gambar 3.21. Activity Diagram Tambah Media.....	49
22. Gambar 3.22. Activity Diagram Ubah Media.....	49
23. Gambar 3.23. Activity Diagram Hapus Media.....	50
24. Gambar 3.24. Activity Diagram Tambah Kategori.....	50
25. Gambar 3.25. Activity Diagram Ubah Kategori.....	51
26. Gambar 3.26. Activity Diagram Hapus Kategori.....	51
27. Gambar 3.27. Activity Diagram Simpan Ulang Arsip Retensi.....	52
28. Gambar 3.28. Activity Diagram Hapus Arsip Retensi.....	52
29. Gambar 3.29. Activity Diagram Persetujuan Simpan Data Arsip...	53

30. Gambar 3.30. Activity Diagram Persetujuan Pinjam Arsip.....	53
31. Gambar 3.31. Activity Diagram Tambah Arsip.....	54
32. Gambar 3.32. Activity Diagram Pinjam Arsip.....	55
33. Gambar 3.33. Activity Diagram Lihat Arsip.....	55
34. Gambar 3.34. Diagram Keterhubungan Entitas.....	56
35. Gambar 3.35. Rancangan Halaman Tambah Arsip.....	61
36. Gambar 3.36. Rancangan Halaman Persetujuan Simpan Arsip.....	61
37. Gambar 3.37. Rancangan Halaman Lihat Arsip.....	62
38. Gambar 3.38. Halaman Data Arsip yang masih <i>valid</i> untuk dipinjam	62
39. Gambar 3.39. Halaman Proses Pinjam Arsip.....	63
40. Gambar 3.40. Halaman Persetujuan Pinjam Arsip.....	63
41. Gambar 3.41. Halaman Persetujuan Retensi Arsip.....	64
42. Gambar 3.42. Halaman Proses Simpan Ulang.....	64
43. Gambar 4.1. Halaman Untuk Input Dokumen.....	67
44. Gambar 4.2. Halaman Persetujuan Simpan.....	69
45. Gambar 4.3. Layar Halaman lihat arsip.....	69
46. Gambar 4.4. Layar Halaman data Dokumen yang valid untuk dipinjam	73
47. Gambar 4.5. Layar Halaman Proses Pinjam Dokumen.....	73
48. Gambar 4.6 Layar Halaman Dokumen Retensi.....	74
49. Gambar 4.7 Layar Halaman Proses ubah masa retensi.....	75

DAFTAR ISI TABEL

1. Tabel 2.1. Notasi diagram <i>use case</i>	11
2. Tabel 2.2. Notasi diagram aktifitas.....	13
3. Tabel 3.1. <i>Use Case</i> Description Login.....	27
4. Tabel 3.2. <i>Use Case</i> Description Kelola User.....	27
5. Tabel 3.3. <i>Use Case</i> Description Kelola Gudang.....	28
6. Tabel 3.4. <i>Use Case</i> Description Kelola Kategori.....	33
7. Tabel 3.5. <i>Use Case</i> Description Kelola Media.....	34
8. Tabel 3.6. <i>Use Case</i> Description Persetujuan Arsip.....	36
9. Tabel 3.7. <i>Use Case</i> Description Kelola Arsip.....	38
10. Tabel 3.8. <i>Use Case</i> Description Retensi Arsip.....	40
11. Tabel 3.9. Dokumen.....	56
12. Tabel 3.10. Gudang.....	58
13. Tabel 3.11. Gudang Baris.....	58
14. Tabel 3.12. Gudang Rak.....	58
15. Tabel 3.13. Gudang Tingkat.....	59
16. Tabel 3.14. Kategori.....	59
17. Tabel 3.15. Media.....	59
18. Tabel 3.16. User.....	60
19. Tabel 4.1. Skenario Pengujian.....	78
20. Tabel 4.2. Hasil Pengujian.....	81