



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DOKUMENTASI DAN KEARSIPAN
BERBASIS WEB PADA SMA AL-MUABARAK**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar strata satu (S-1) Ilmu Komputer
Program Studi Sistem Informasi

Disusun Oleh :

Prasetio

41807010043

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2011

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama : Prasetyo
Nim : 41807010043
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir dengan judul "Rancangan Sistem Informasi Dokumentasi dan Kearsipan Berbasis Web pada SMA Al-Mubarak" ini merupakan hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis sendiri dan bukan merupakan tiruan atau buatan pari pihak manapun, kecuali kutipan-kutipan yang dijadikan sumber informasi yang tercantum dalam pustaka.

Jakarta, 21 Agustus 2012



(Prasetyo)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSENGESAHAN

Nama : Prasetyo
Nim : 41807010043
Judul Skripsi : Rancangan Sistem Informasi Dokumentasi dan
Kearsipan Berbasis Web pada SMA Al-Mubarak

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI
JAKARTA 29/8/2012

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Dosen Pembimbing

Nur Ani., ST., MMSI

Kordinator Tugas Akhir

Anita Ratnasari., Skom., Mkom

Kaprodi Sistem Informasi

Nur Ani., ST., MMSI

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim.

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT yang telah membimbing, memberi petunjuk dan karena hanya dengan rahmat, ridlhoNya lah penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul “**Sistem Informasi Dokumentasi dan Kerasipan Berbasis Web pada SMA Al-Mubarak**”.

Laporan tugas akhir ini dilakukan dan dibuat dengan sebenarnya dengan cara observasi langsung dan juga dengan melakukan wawancara ke beberapa staff di tempat instansi tersebut.

Tujuan dari pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Pendidikan Strata Satu (S1) di Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana - Jakarta.

Penulis berharap karya tulis ini dapat memberikan manfaat dan tambahan ilmu pengetahuan bagi para pembaca umumnya serta mahasiswa khususnya dan tempat lembaga pendidikan yang penulis jadikan tempat penelitian. Semoga karya tulis ini dapat menjadi bahan perbandingan dalam periode selanjutnya yang dapat menjadi suatu karya ilmiah yang lebih baik.

Sebagai ungkapan rasa syukur dan terima kasih, penulis ingin menyampaikan ungkapan terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Ungkapan terima kasih ingin penulis sampaikan kepada :

1. Kepada Allah SWT yang telah membimbing, memberikan petunjukNya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada kedua orang tua dan adik-adik ku tercinta terima kasih atas dukungan yang tak ternilai harganya perhatian, moral, materi, semangat, motivasi, doa dan kasih sayangnya yang telah diberikan yang tak akan pernah bisa penulis gantikan, semoga Allah SWT selalu melindunginya dalam segala hal, keadaan dan selalu menjadi orang tua yang baik, panutan dan contoh bagi anak-anaknya (penulis).

3. Nur Ani, ST., MMSI selaku wakil ketua program studi dan dosen pembimbing akademik angkatan 2007 fakultas ilmu computer - sistem informasi Universitas Mercu Buana Jakarta, terima kasih banyak atas dukungan dan bantuannya yang tak dapat penulis gantikan, semoga ilmu pengetahuan yang telah diberikan dapat bermanfaat bagi penulis dan bermanfaat bagi orang banyak, bangsa Negara dan agama dan semoga Allah SWT membalas semua jasa yang telah ibu berikan dan ditinggikan ilmunya.
4. Para dosen fakultas ilmu computer sistem informasi Universitas Mercu Buana Jakarta yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih banyak atas berbagai ilmu pengetahuan yang telah disampaikan kepada penulis semoga ilmu pengetahuan yang penulis dapat, dapat bermanfaat bagi orang banyak, bangsa, Negara dan agama dan semoga Allah SWT membalas jasa-jasa yang telah diberikan.
5. Teman-teman baik ku di fakultas ilmu computer - sistem informasi Universitas Mercu Buana Jakarta terutama angkatan 2007, terima kasih atas bantuan, dukungan dan semangatnya, dan juga angkatan 2004-2008 semoga kelak menjadi orang-orang yang berguna di dunia dan akhirat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini banyak sekali kekurangan-kekurangan, sehingga masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata kepada semua pihak yang telah membantu terwujudnya karya tulis ini, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Amin.

Jakarta, Juni 2012

(Prasetio)

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstraksi	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	5
1.6 Metodologi Perancangan Sistem	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
1. Definisi Sistem	8
2. Karakteristik sistem	8
3. Definisi Informasi	9
4. Kualitas Informasi	10

4. Definisi Sistem Informasi	10
3.1 Definisi Arsip	11
1. Jenis-Jenis Arsip	12
2.4 Analisa dan Perancangan Perangkat Lunak	15
1. Metode Water Fall	15
2. Permodelan Sistem	15
3. UML	16
4. UseCase diagram.....	17
5. Notasi Usecase	19
6. Activity Diagram	22
7. Sequence Diagram	24
2.5 Perancangan Basis Data	25
1. Konsep Basis Data	25
2. Konsep Dasar Sistem Basis Data	26
2.6 Xampp	27
2.7 PHP	28
2.7 MySQL	28

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Sejarah Singkat Yayasan dan Sekolah	30
3.2 Visi & Misi	31
3.3 Struktur Organisasi	32
3.4 Analisa Masalah	33

3.5	Analisa Sistem	34
3.6	Analisa Sistem Berjalan	34
3.7	Analisa Sistem Usulan	34
1.	Use Case Diagram	35
2.	Activity Diagram	38
a.	Activity Diagram Login	38
b.	Activity Diagram Upload Dokumen & Arsip	40
c.	Activity Diagram Download Dokumen & Arsip	41
d.	Activity Diagram Tambah User / Admin	43
e.	Activity Diagram Revisi Dokumen & Arsip	45
3.	Sequence Diagram	47
a.	Sequence Diagram Tampilan Utama	47
b.	Sequence Diagram Upload Dok & Arsip	49
c.	Sequence Diagram Tambah Data User	50
d.	Sequence Diagram Ganti Password	52
4.	Class Diagram	54
3.8	Perancangan Database	56
3.9	Struktur Menu Aplikasi	61
3.2.1	Perancangan Antar Muka	62
1.	Rancangan layar Halaman Utama Login	62
2.	Rancangan layar Tampilan Halaman Utama	63
3.	Rancangan Layar Halaman Manajemen User	64
4.	Rancangan Layar Halaman Tambah Data User	65

5. Rancangan Layar Halaman Kategori Dokumen	66
---	----

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Alur Program	67
4.2 Desain dan Tampilan Halaman	68
4.3 Metode Pengujian	84
1. Lingkungan Pengujian	84
4.4 Skenario Pengujian	85
1. Analisis Hasil Pengujian	89

BAB V PENUTUP

5.2 Kesimpulan	92
5.3 Saran	92
5.4 Daftar pustaka	93



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Fase-Fase Model Waterfall	15
Gambar 2.2	Unsur-Unser Pembentuk UML	16
Gambar 2.3	Unsur Pembentuk UML	17
Gambar 2.4	UseCase Diagram	18
Gambar 2.5	Class Diagram	22
Gambar 2.5	Activity Diagram.....	23
Gambar 2.6	Struktur Organisasi	32
Gambar 2.7	Usecase Diagram User	35
Gambar 2.8	Activity Diagram Login	38
Gambar 3.1	Activity Diagram Upload Dokumen & Arsip	40
Gambar 3.2	Activity Diagram Download Dokumen	41
Gambar 3.3	Activity Diagram Tambah User / Admin	43
Gambar 3.4	Activity Diagram Revisi Dokumen & Arsip	45
Gambar 3.5	Sequence Diagram Tampilan Utama	47
Gambar 3.6	Sequence Diagram Upload Dok & Arsip	49
Gambar 3.7	Sequence Diagram Tambah Data User	50
Gambar 3.8	Sequence Diagram Ganti Password	52

Gambar 3.9	Class Diagram	54
Gambar 3.10	Struktur Menu Aplikasi Sistem Informasi Dokumen & Arsip	61
Gambar 3.11	Rancangan layar Halaman Utama Login	62
Gambar 3.12	Rancangan layar Tampilan Halaman Utama	63
Gambar 3.13	Rancangan Layar Halaman Manajemen User	64
Gambar 3.14	Rancangan Layar Halaman Tambah Data User	65
Gambar 3.15	Rancangan Layar Halaman Kategori Dokumen	66
Gambar 4.1	Tampilan layar awal phpmyadmin	68
Gambar 4.2	Tampilan database sistem informasi dokumentasi & kearsipan	69
Gambar 4.3	tampilan layar tabel akses	69
Gambar 4.4	Tampilan layar tabel detil_dokumen	70
Gambar 4.5	Tampilan layar tabel dokumen	70
Gambar 4.6	Tampilan layar tabel file	71
Gambar 4.7	Tampilan layar tabel History	71
Gambar 4.8	Tampilan layar tabel Kategori_dokumen	72
Gambar 4.9	Tampilan layar tabel Revisi	72
Gambar 4.10	Tampilan layar tabel User	73
Gambar 4.11	Tampilan layar halaman index	74
Gambar 4.12	Tampilan layar halaman utama (main)	75

Gambar 4.13	Tampilan layar halaman manajemen user	76
Gambar 4.14	Tampilan layar halaman kategori dokumen	77
Gambar 4.15	Tampilan layar halaman upload file dokumen	78
Gambar 4.16	Tampilan layar halaman profil	79
Gambar 4.17	Tampilan layar halaman peraturan	80
Gambar 4.18	Tampilan layar halaman manajemen log user	81
Gambar 4.19	Tampilan layar halaman tambah data user	82
Gambar 4.20	Tampilan layar halaman tambah kategori dokumen	83



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Skenario diagram login user admin	36
Tabel 3.2	Skenario usecase diagram lihat hal profil	36
Tabel 3.3	Skenario usecase diagram halaman dokumen & arsip.....	36
Tabel 3.4	Skenario usecase diagram lihat hal peraturan	37
Tabel 3.1	Skenario usecase diagram revisi arsip & dokumen	37
Tabel 3.2	Skenario usecase diagram halaman profil.	37
Tabel 3.3	Skenario usecase diagram manajemen user	37
Tabel 3.3	Skenario activity diagram login	39
Tabel 3.4	Skenario activity diagram upload dokumen & arsip	40
Tabel 3.6	Skenario activity diagram download dokumen & arsip	42
Tabel 3.7	Skenario activity diagram tambah user / admin	44
Tabel 3.8	Skenario activity diagram revisi dokumen.....	46
Tabel 3.9	Skenario sequence diagram tampilan utama	48
Tabel 3.10	Skenario upload dokumen & arsip	49
Tabel 3.11	Skenario tambah data user & admin	51
Tabel 3.12	Skenario ganti password.	52
Tabel 3.13	Tabel User	56

Tabel 3.14 Tabel dokumen	57
Tabel 3.15 Tabel Histori.....	58
Tabel 3.16 Tabel Akses.....	59
Tabel 3.17 Tabel detil_dokumen	59
Tabel 3.18 Tabel Kategori_Dokumen.	60
Tabel 4.2 Penggalan script halaman index	74
Tabel 4.3 Penggalan script halaman utama	75
Tabel 4.4 Penggalan script halaman manajemen user	76
Tabel 4.5 Penggalan script halaman kategori dokumen	77
Tabel 4.6 Penggalan script halaman upload file dokumen	78
Tabel 4.7 Penggalan script halaman profil	79
Tabel 4.8 Penggalan script halaman peraturan.....	80
Tabel 4.9 Penggalan script halaman manajemen log user	81
Tabel 4.10 Penggalan script halaman tambah data user	82
Tabel 4.11 Penggalan script halaman tambah kategori dokumen	83