



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DOKUMENTASI DAN
KEARSIPAN BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 220 JAKARTA

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
KRISTANTI
41807010004

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : KRISTANTI
NIM : 41807010004
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi

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

Jakarta, 13 Juli 2014

Yang membuat Pernyataan


(KRISTANTI)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : KRISTANTI
Nim : 41807010004
Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DOKUMENTASI DAN KEARSIPAN BERBASIS
WEB PADA SMP NEGERI 220 JAKARTA.**

TELAH DI PERIKSA DAN DISIDANGKAN SEBAGAI LAPORAN TUGAS
AKHIR

Jakarta, 13 Juli 2014

Menyetujui


Bagus Priambodo, ST, M.TI

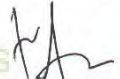
Dosen Pembimbing

Menyetujui


Bagus Priambodo, ST, M.TI

Koordinator Tugas Akhir

Menyetujui


Nur Ani, ST, MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohhim.

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadirat Allah SWT yang telah membimbing, memberi petunjuk dan karena hanya dengan rahmat, ridhoNya lah penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DOKUMENTASI DAN KEARSIPAN BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 220 JAKARTA”.

Laporan tugas akhir ini dilakukan dan dibuat dengan sebenarnya dengan cara observasi langsung dan juga dengan melakukan wawancara ke beberapa Staff ditempat 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.

vi

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. Orang tua dan semua yang sudah memberikan motivasi dan dukungan serta doa.
2. Nur Ani, ST., MMSI selaku wakil ketua program studi dan Bagus Priambodo M.TI selaku dosen pembimbing akademik angkatan 2007 fakultas ilmu computer – sistem informasi Universitas Mercu Buana Jakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini banyak sekali kekurangan – kekurangan sehingga masih jauh dari kesempurnaan, Akhir kata kepada semua pihak yang telah membantu terwujudnya karya tulis ini, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah Nya. Aamiin.

Jakarta, Juni 2014

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Abstraksi	iv
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	xi
Daftar Gambar.....	
Daftar Tabel.....	

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Masalah	4
1.6 Metodologi Perancangan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
1. Pengertian sistem.....	8
2. Elemen – elemen sistem.....	9
3. Pengertian Informasi.....	11
4. Kualitas Informasi.....	11
5. Siklus Informasi.....	12
2.2 Pengertian Arsip.....	12

	1. Jenis – Jenis Arsip.....	13
2.3	Analisa dan perancangan Perangkat Lunak.....	17
	1. Metode waterfall.....	17
	2. Konsep Permodelan.....	19
	3. UML.....	19
	4. Usecase diagram.....	20
	5. Class Diagram.....	22
	6. Activity Diagram.....	23
	7. Sequence diagram.....	24
	x	
2.4	Perancangan Basis Data.....	26
	1. Konsep basis data.....	27
2.5	MySQL.....	27
2.6	PHP.....	29
2.7	XAMPP.....	30
BAB III	Analisa dan Perancangan Sistem	
3.1	Sejarah Singkat Yayasan dan Sekolah.....	32
3.2	Visi dan Misi.....	32
3.3	Struktur Organisasi.....	34
3.4	Analisa Masalah.....	34
3.5	Analisa Sistem.....	35
3.6	Analisa Sistem Usulan.....	36
1.	Usecase Diagram.....	37
2.	Activity Diagram.....	40
	1. Activity Diagram Login.....	40
	2. Activity Diagram Upload Dokumen & arsip.....	41
	3. Activity Diagram download Dokumen & arsip.....	42

4. Activity Diagram Tambah Data User / Admin.....	43
5. Activity Diagram revisi dokumen & arsip.....	44
3. Sequence diagram.....	45
1. Sequence diagram Tampilan Utama.....	45
2. Sequence diagram Upload dok & arsip.....	47
3. Sequence diagram Tambah User / admin.....	48
4. Sequence diagram ganti password.....	49
4. Class diagram.....	50
3.7 Perancangan database.....	51
3.8 Struktur Menu Aplikasi.....	54

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Alur Program.....	
4.2 Desain dan Tampilan Halaman.....	
4.3 Metode Pengujian.....	
1. Lingkungan Pengujian.....	
4.4 Skenario Pengujian.....	
1. Analisis Hasil Pengujian.....	

UNIVERSITAS

BAB V PENUTUP

2.2 Kesimpulan.....	
2.3 Saran.....	
2.4 Daftar pustaka.....	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Fase – Fase Model WaterFall.....	17
Gambar 2.2	Struktur Organisasi.....	34
Gambar 3.1	Usacase diagram User.....	37
Gambar 3.2	Activity Diagram Login.....	40
Gambar 3.3	Activity Diagram Upload Dokumen & Arsip.....	41
Gambar 3.4	Activity Diagram Download Dokumen.....	42
Gambar 3.5	Activity Diagram Tambah user / admin.....	43
Gambar 3.6	Activity diagram revisi Dokumen & Arsip.....	44
Gambar 3.7	Sequence diagram tampilan Utama.....	45
Gambar 3.8	Sequence diagram Upload Dokumen & Arsip.....	47
Gambar 3.9	Sequence diagram Tambah Data User.....	48
Gambar 3.10	Sequence Diagram tambah data User.....	48
Gambar 3.11	Sequence Diagram Ganti Password.....	49
Gambar 3.12	Class Diagram.....	50
Gambar 3.13	Struktur Menu Aplikasi Sistem Informasi Dokumen & Arsip.....	54
Gambar 4.1	Tampilan layar awal phpmyadmin.....	50
Gambar 4.2	Tampilan database sistem informasi dokumentasi & kearsipan... ..	50
Gambar 4.3	Tampilan layar tabel akses.....	50
Gambar 4.4	Tampilan layar tabel detail_dokumen.....	50

Gambar 4.5	Tampilan layar awal phpmyadmin.....	50
Gambar 4.6	Tampilan layar tabel file.....	50
Gambar 4.7	Tampilan layar tabel histori.....	50
Gambar 4.8	Tampilan layar tabel kategori_dokumen.....	50
Gambar 4.9	Tampilan layar tabel revisi.....	50
Gambar 4.10	Tampilan layar tabel user.....	50
Gambar 4.11	Tampilan layar halaman index.....	50
Gambar 4.12	Tampilan layar halaman utama (main).....	50
Gambar 4.13	Tampilan layar halaman manajemen user.....	50
Gambar 4.14	Tampilan layar halaman index.....	50
Gambar 4.15	Tampilan layar halaman upload file dokumen.....	50
Gambar 4.16	Tampilan layar halaman profil.....	50
Gambar 4.17	Tampilan layar halaman peraturan	50
Gambar 4.18	Tampilan layar halaman manajer log user.....	50
Gambar 4.19	Tampilan layar halaman tambah kategori dokumen.....	50
Gambar 4.20	Tampilan layar halaman tambah kategori dokumen.....	50

MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Gambar 3.1	Skenario Diagram User.....	38
Gambar 3.2	Skenario Usacase diagram Lihat hal Profil.....	38
Gambar 3.3	Skenario Usacse Diagram Hal Dokumen & Arsip.....	38
Gambar 3.4	Skenario Usacase Diagram Revisi Arsip & dokumen.....	39
Gambar 3.5	Skenario Usacase Diagram Halaman Profil.....	39
Gambar 3.6	Skenario Usacase Diagram Manajemen user.....	39
Gambar 3.7	Skenario Activity diagram Login.....	40
Gambar 3.8	Skenario activity Diagram Upload dok & Arsip.....	41
Gambar 3.9	Skenario Activity Diagram Download Dok & arsip.....	43
Gambar 3.10	Skenario Activity Diagram Tambah User/admin.....	44
Gambar 3.11	Skenario Activity Diagram Revisi Dokumen & arsip.....	45
Tabel 3.12	Skenari Sequence Diagram Tampilan Utama.....	46
Tabel 3.13	Skenario sequence Upload Dokumen & arsip.....	47
Tabel 3.14	Skenario Tambah Data User & admin.....	48
Tabel 3.15	Skenario Ganti Password.....	49
Tabel 3.16	Tabel User.....	50
Tabel 3.17	Tabel dokumen.....	51
Tabel 3.17	Tabel Histori	53
Tabel 3.18	Tabel Akses.....	54
Tabel 3.19	Tabel Detail Dokumen.....	55
Tabel 3.20	tabel Kategori Dokumen.....	56
Tabel 4.2	penggalan scrip halaman index.....	57
Tabel 4.3	penggalan scrip halaman utama.....	58
Tabel 4.4	penggalan scrip halaman manajemen user.....	59
Tabel 4.5	penggalan scrip halaman kategori dokumen.....	60

Tabel 4.6	penggalan scrip halaman upload file dokumen.....	61
Tabel 4.7	penggalan scrip halaman profil.....	61
Tabel 4.8	penggalan scrip halaman peraturan.....	62
Tabel 4.9	penggalan scrip halaman manajemen log user.....	63
Tabel 4.10	penggalan scrip halaman tambah data user.....	64
Tabel 4.11	penggalan scrip halaman tambah kategori dokumen....	65

