



**APLIKASI INVESTOR BERBASIS WEB
PADA BAKSO LAPANGAN TEMBAK SENAYAN**

RAMADHON SYAHRUL MUBAROQ

41808120033

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2011**



**APLIKASI INVESTOR BERBASIS WEB
PADA BAKSO LAPANGAN TEMBAK SENAYAN**

Laporan tugas akhir

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Kelulusan Program S-1
Jurusan Sistem Informasi

RAMADHON SYAHRUL MUBAROQ

41808120033

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2011**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41809110133
Nama : RamadhanSyahrulMubarog
JudulSkripsi : APLIKASI INVESTOR BERBASIS WEB PADA
BAKSO LAPANGAN TEMBAK SENAYAN

MenyatakanbahwaLaporanTugasAkhirsayaadalahhasilkaryasendiridanbukanplagiat.
ApabilaternyataditemukandidalamlaporanTugasAkhirsayaterdapatunsurplagiat,
makasayasiapuntukmendapatkansanksiakademik yang terkaitdenganhaltersebut.

Jakarta, 2 Maret 2011

Materi Rp. 6000

Ramadhan Syahrul Mubarog

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41808120033
Nama : RAMADHON SYAHRUL M
JudulSkripsi : APLIKASI INVESTOR BERBASIS WEB PADA
BAKSO LAPANGAN TEMBAK SENAYAN

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA,

Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom
Dosen Pembimbing

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing tugas akhir dan koordinator tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
2. Bapak dan ibu dosen sistem informasi mercu buana kelas karyawan tahun 2008 - 2011
3. Keluargasayatercinta yang telahmemberikan support sertadukunganbaiksecaramaterilmaupunspirituil yang takternilai.
4. Teman – teman Mercubuana kelas PKK angkatan II/ 2008 (Dwi, Rahman, Yogi, Dipta, mas shendy,mas dody,mas dody jr,rahmarisisa,santa,haryati,ully,eddy,suhandi,rudi,rohwan)
5. Teman – teman Staff PT. BALATS DWI TUNGGAL Head Office BaksoLapanganTembakSenayan

Semoga Allah SWT membalaskebaikandanselalumencurahkanhidayahsertataufikNya, Amin.

Jakarta, 2Maret 2011

RamadhonSyahrul M

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAKSI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 LatarBelakangMasalah.....	1
1.2 PerumusanMasalah	2
1.3 RuangLingkup/BatasanMasalah	3
1.4 TujuanPenelitian	4
1.5 MetodePenelitian	5
1.6 SistimatikaPenulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 KonsepDasarSistemInformasi.....	8
2.2 KonsepInformasi	10
2.3 SistemInformasi	11
2.3.1 KomponenSistemInformasi	11
2.4 AnalisisdanPerancanganPerangkatLunak	12
2.4.1 Metologi Waterfall	12
2.5 UML (Unified Modelling Language).....	15
2.5.1 Use case Diagram	17
2.5.2 Sequence Diagram	18
2.5.3 Activity Diagram	19
2.5.4 Object Diagram	21
2.5.5 Class Diagram	22
2.6 PerancanganBerorientasiObjek.....	23
2.7 Perancangan Basis Data	23
2.8 Pengertian PHP	26
2.8.1 SejarahPemograman.....	26
2.8.2 Kelebihan PHP	27
2.9 Faktor yang MentukanKualitas web	27
2.10 XAMPP	28
2.10.1 SejarahSingkat XAMPP	28
2.10.2 Detail Pake XAMPP	28
2.11 TeoriPendukung	29
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 SejarahBaksoLapanganTembakSenayan	31
3.2 AnalisaSistem.....	38
3.2.1 Use Case BisnisSistem yang Berjalan	39
3.2.2 Diagram AcktivityMengajukan Franchise	40
3.3 Analisisistem yang diusulkan.....	41
3.3.1 Sistem Use Case Yang Diusulkan.....	41
3.3.2 Diagram Acktivity Marketing	44
3.3.3 Diagram AcktivityCalon Investor.....	45

	3.3.4	Diagram Sequence Registrasi	47
	3.3.5	Diagram Sequence Calon Investor.....	48
	3.3.5	Diagram Sequence verifikasi data Investor.....	49
	3.3.6	Skema Relasi.....	50
	3.4	Perancangan Struktur Basis Data	50
	3.5	Perancangan Masukkandan Keluaran	53
BAB IV		IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
	4.1	Implementasi Aplikasi	56
	4.1.1	Spesifikasi Kebutuhan.....	56
	4.2	Implementasi Basis Data	57
	4.3	Implementasi Tampilan.....	58
	4.3.1	Tampilan Utama.....	58
	4.3.2	Tampilan Login User	59
	4.3.3	Tampilan Comment.....	59
	4.3.4	Tampilan Marketing.....	60
	4.4	Pengujian.....	60
	4.4.1	Skenario Pengujian	60
	4.4.2	Analisa Pengujian	62
BAB V		KESIMPULAN DAN SARAN	
	5.1	Kesimpulan	55
	5.2	Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Model Sistem sederhana.	8
Gambar 2.2.	metodologi <i>waterfall</i>	13
Gambar 2.3.	Model 4 + 1 <i>View</i>	16
Gambar 2.4.	<i>Use Case</i> Model	18
Gambar 2.5.	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	19
Gambar 2.6.	Simbol <i>activity diagram</i>	21
Gambar 2.7.	Pemodelan <i>Struktur Objek</i>	22
Gambar 2.8.	Notasi <i>Class</i>	22
Gambar 2.9.	<i>one to one</i> atau 1:1	25
Gambar 2.10.	<i>one to many</i> atau 1:N	25
Gambar 2.11	<i>many to many</i> atau M:N	26
Gambar 2.12	Faktor <i>Kualitas Web</i>	27
Gambar 2.13	Tampilan <i>XAMPP</i>	29
Gambar 3.1	<i>Struktur Organisasi</i>	34
Gambar 3.2	<i>Use case data calon Investor</i> berjalan	39
Gambar 3.3	<i>Diagram Activity Franchise</i> sistem berjalan	40
Gambar 3.4	Sistem <i>Use Case</i> yang diusulkan	42
Gambar 3.5	<i>Use case Marketing</i>	44
Gambar 3.6	<i>Use Case Calon Investor</i>	45
Gambar 3.7	<i>Diagram Sequence</i> registrasi.....	47
Gambar 3.8	<i>Struktur Organisasi</i>	48
Gambar 3.9	<i>Marketing</i> memeriksa <i>calon Investor</i>	49
Gambar 3.10	<i>diagram hubungan antar objek</i>	50
Gambar 3.11	<i>Perancangan Halaman Utama</i>	53
Gambar 3.12	<i>Perancangan halaman Utama</i>	54
Gambar 3.13	<i>Perancangan Halaman</i> Area investor	54
	54 Gambar	3.14
	<i>Perancangan Halaman Area Marketing</i>	55
Gambar 3.15	<i>Perancangan Halaman Laporan</i>	55
Gambar 4.3.1	<i>Halaman Utama</i>	58
Gambar 4.3.2	halaman <i>User login</i>	59
Gambar 4.3.2	halaman <i>Comment</i>	59
Gambar 4.3.2	halaman <i>Tampilan Marketing</i>	60

DAFTAR TABEL

Tabel2.1	Simbol Use Case Diagram	17
Tabel2.2	Simbol Activity Diagram	20
Tabel 3.1	Skenario Use Case Registrasi.....	42
Tabel 3.2	Skenario Use Case Login	43
Tabel 3.3	Skenario Use Case Keterangankelola data Lampiran	43
Tabel 3.4	Skenario Use Case Status calon Investor	43
Tabel 3.5	Skenario Use Case Keterangan Verifikasi data	43
Tabel 3.6	Skenario Use Case Keterangan Status Investor	43
Tabel 3.7	Skenario Use Case Keterangan Laporan.....	43
Tabel 3.8	keterangan Activity Marketing	45
Tabel 3.9	keterangan Activity Calon Investor	46
Tabel 3.10	User	51
Tabel3.11	content type Kelengkapan	51
Tabel3.12	Comment	52
Tabel 4.1	User	57
Tabel 4.2	Kelengkapan.....	57
Tabel 4.3	comment	58
Tabel 4.6	Skenario Pengujian	61