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	:	RamadhanSyahrulMubaroq
JudulSkripsi	:	APLIKASI INVESTOR BERBASIS WEB PADA BAKSO LAPANGAN TEMBAK SENAYAN

MenyatakanbahwaLaporanTugasAkhirsayaadalahhasilkaryasendiridanbukanplagiat. ApabilaternyataditemukandidalamlaporanTugasAkhirsayaterdapatunsurplagiat, makasayasiapuntukmendapatkansanksiakademik yang terkaitdenganhaltersebut.

Jakarta, 2 Maret 2011

Materi Rp. 6000

Ramadhan Syahrul Mubaroq

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

LEMBAR PENGESAHAN

NIM	:	41808120033
Nama	:	Ramadhon Syahrul M
Judul Skripsi	:	APLIKASI INVESTOR BERBASIS WEB PADA BAKSO LAPANGAN TEMBAK SENAYAN

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 10 Maret 2011

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

Anita Ratnasari, S.Kom, M.Kom
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

Ibu. Nur Ani, ST., MMSI
KaProdi Sistem Informasi

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 sertadukunganbaiksecaramaterilmaupunsprituil 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 AnalisadanPerancanganPerangkatLunak 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 Analisasistem 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 SequenceRegistrasi 47
3.3.5 Diagram Sequence Calon Investor..... 48
3.3.5 Diagram Sequence verifikasi data Investor..... 49
3.3.6 SkemaRelasi..... 50
3.4 PerancanganStruktur Basis Data 50
3.5 PerancanganMasukkandanKeluaran 53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN
4.1 ImplementasiAplikasi 56
4.1.1 SpesifikasiKebutuhan..... 56
4.2 Implementasi Basis Data 57
4.3 ImplementasiTampilan..... 58
4.3.1 TampilanUtama..... 58
4.3.2 Tampilan Login User 59
4.3.3 TampilanComment..... 59
4.3.4 TampilanMarketing..... 60
4.4 Pengujian..... 60
4.4.1 SkenarioPengujian 60
4.4.2 AnalisaPengujian 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 *waterfall* 13
Gambar 2.3. Model 4 + 1 *View* 16
Gambar 2.4. *Use Case* Model 18
Gambar 2.5. SimbolSequence Diagram…….. 19
Gambar 2.6. Simbol activity diagram 21
Gambar 2.7. PemodelanStrukturObjek 22
Gambar 2.8. Notasi Class 22
Gambar 2.9. *one to one*atau 1:1 25
Gambar 2.10. *one to many*atau 1:N 25
Gambar 2.11 *many to many*atau M:N 26
Gambar 2.12 FaktorKualitas Web 27
Gambar 2.13 Tampilan XAMPP 29
Gambar 3.1 StrukturOrganiasasi 34
Gambar 3.2 Use case data calon Investor berjalan 39
Gambar 3.3 Diagram Activity Franchise sistemberjalan 40
Gambar 3.4 Sistem Use Case yang diusulkan 42
Gambar 3.5 Use case Marketing 44
Gambar 3.6 Use Case Calon Investor 45
Gambar 3.7 Diagram Sequence registrasi 47
Gambar 3.8 StrukturOrganiasasi 48
Gambar 3.9 Marketing memeriksadancalon Investor 49
Gambar 3.10 diagram hubunganantarobjeck 50
Gambar 3.11 PerancanganHalamanUtama 53
Gambar 3.12 PerancanganhalamanUtama 54
Gambar 3.13 PerancanganHalaman Area investor 54Gambar 3.14 PerancanganHalaman Area Marketing 55
Gambar 3.15 PerancanganHalamanLaporan 55
Gambar 4.3.1 HalamanUtama 58
Gambar 4.3.2 halaman User login 59
Gambar 4.3.2 halaman Comment 59
Gambar 4.3.2 halamanTampilan Marketing 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 CaseStatus calon Investor	43
Tabel 3.5	Skenario Use Case KeteranganVerifikasi data	43
Tabel 3.6	Skenario Use CaseKeterangan Status Investor	43
Tabel 3.7	Skenario Use Case KeteranganLaporan	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	SkenarioPengujian	61