



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini tepat pada waktunya. Segala kesulitan dan hambatan dalam pembuatan proyek akhir dengan judul “Pengujian Modul Investasi Saham pada Aplikasi JASINDO STAR Menggunakan Metode Collaboration Testing” (Studi Kasus PT Jasa Asuransi Indonesia)” ini dapat diatasi karena bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu menyelesaikan Proyek Akhir ini, diantaranya:

1. Bapak Solikin selaku pembimbing yang telah memberi masukan dan membimbing penulis sehingga proyek akhir ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Koesmayanto Eko selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing dalam pengujian modul *Investasi Saham* dalam aplikasi JASINDO STAR.
3. Ami Fachrudin selaku rekan kerja di tim maintenance JASINDO Enhancement.
4. Kepada kedua orangtua dan keluarga penulis yang senantiasa memberikan bimbingan dan dukungan materil.
5. Rekan-rekan PT. Telkom Sigma yang telah membantu dalam penyusunan dokumen proyek akhir ini, khususnya tim *Maintenance* PT. Telkom Sigma
6. Seluruh pengajar dan teman-teman di Politeknik Telkom yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik guna pengembangan makalah selanjutnya.

Wassalamualaikum wr. wb

Bandung, Maret 2012

Penulis



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sekilas Tentang PT TELKOM SIGMA.....	6
2.2 Aplikasi Web	7
2.3 Testabilitas.....	7
2.4 Blackbox Testing	8
2.5 Negative Testing	10
2.6 Desain Test Case	10
2.7 SRS (<i>Software Requirement Spesification</i>)	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	13
3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	13
3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	14
3.3 Analisis Pengujian	15
3.3.1 Modul Investasi Saham	15



3.3.2	Interface Modul Investasi Saham.....	22
3.4	Implementasi	24
3.4.1	Proses Transaksi Penempatan Saham.....	24
3.4.2	Proses Transaksi Pencairan Saham	27
3.4.3	Proses Transaksi Input Hasil Saham	30
3.5	Analisis Kebutuhan Pengujian	33
3.5.1	Tahapan FAT atau SAT.....	33
3.5.2	Tahapan UAT	33
3.5.3	Sistematika Analisis kebutuhan Pengujian.....	35
3.6	Test Scenario.....	37
3.7	Test Case	43
BAB 4 IMPLEMENTASI		48
4.1	Pengujian	48
4.2	TEST SCRIPT – Investasi Saham -> Tambah Penempatan Saham	49
4.3	TEST SCRIPT – Investasi Saham -> Penjualan Saham	53
4.4	TEST SCRIPT – Investasi Saham -> Input Hasil Saham.....	58
4.5	TEST SCENARIO – Penempatan Saham.....	62
4.6	TEST SCENARIO – Pencairan Saham	65
4.7	TEST SCENARIO – Input Hasil Saham	67
4.8	TEST SCENARIO – Negative Testing	69
4.9	Report Bugs.....	70
BAB 5 PENUTUP		73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	73
DAFTAR REFERENSI.....		74
LAMPIRAN.....		75



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Flow Model Waterfall.....	4
Gambar 3. 1 Flow Map Investasi Saham	17
Gambar 3. 2 Flow Map Pencairan Saham	19
Gambar 3. 3 Flow Map Input Hasil Saham.....	21
Gambar 3. 4 Interface Login.....	22
Gambar 3. 5 Menu Utama Modul Investasi.....	23
Gambar 3. 6 Menu Utama Modul Investasi.....	24
Gambar 3. 7 Halaman Form Penempatan Saham.....	25
Gambar 3. 8 Halaman Warning Message Input Data Penempatan Saham	26
Gambar 3. 9 List Data Input Penempatan Saham	26
Gambar 3. 10 Halaman Awal Penempatan Saham	27
Gambar 3. 11 Halaman Awal Penjualan Saham.....	27
Gambar 3. 12 Hasil Pencarian Data Penjualan Saham	28
Gambar 3. 13 Halaman Form Penjualan Saham	29
Gambar 3. 14 List Data Input Penjualan Saham.....	29
Gambar 3. 15 Pilih Posting	30
Gambar 3. 16 Halaman Input Hasil Saham	30
Gambar 3. 17 List Hasil Pencarian Input Hasil Saham.....	31
Gambar 3. 18 Contoh Data Input Saham	31
Gambar 3. 19 Form Input Hasil Saham	32
Gambar 3. 20 Flow Analisis Alur Testing.....	34
Gambar 3. 21 Transformasi sistematis analisis kebutuhan pengujian	35
Gambar 4. 1 Halaman Awal Penempatan Saham	49
Gambar 4. 2 Tampilan Form Penempatan Saham	50
Gambar 4. 3 Tampilan Form Penempatan Saham yang Telah di Input User	51
Gambar 4. 4 Tampilan Menu Pengisian Form Penempatan Saham yang akan di Simpan	52
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Penjualan Saham.....	53
Gambar 4. 6 Tampilan Hasil Pencarian Data Saham yang akan Dijual.....	54
Gambar 4. 7 Tampilan Detail Penjualan Saham.....	55
Gambar 4. 8 Tampilan Tambahan Data Penjualan Saham.....	56
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Data Saham yang akan Diproses	57
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Menu Investasi	58
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Input Hasil Saham.....	59
Gambar 4. 12 Tampilan Hasil Pencarian Data Input Hasil Saham.....	60
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Entry Data Input Hasil Saham.....	61



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jadwal Pengerjaan	5
Tabel 3. 1 Spesifikasi perangkat keras tahap pengujian untuk server	13
Tabel 3. 2 Spesifikasi perangkat keras tahap pengujian untuk user	13
Tabel 3. 3 Spesifikasi perangkat lunak tahap pengujian	14
Tabel 3. 4 Spesifikasi perangkat lunak tahap pengujian untuk server	14
Tabel 3. 5 Spesifikasi perangkat lunak tahap pengujian untuk user	14
Tabel 4. 1 Tes Skenario Penempatan Saham	62
Tabel 4. 2 Tes Skenario Pencairan Saham	65
Tabel 4. 3 Tes Skenario Input Hasil Saham	67
Tabel 4. 4 List Bugs Modul Investasi Saham	70



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 7 . 1 Dokumen SRS (Software Requirement Spesification) INVESTASI 75