



**RANCANGAN SISTEM LAPORAN KEUANGAN *INVESTMENT*
REKSA DANA PADA PT. MEGA ASSET MANAGEMENT DENGAN
MENGUNAKAN PEMOGRAMAN PHP DAN DATA BASE MY SQL**

UNIVERSITAS
Erna Mardiana
41812120178
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2015



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

1



Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Oleh:
Erna Mardiana
41812120178

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2015

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41812120178

Nama : Erna Mardiana

Judul Skripsi : RANCANGAN SISTEM LAPORAN KEUANGAN INVESTMENT REKSADANA PADA PT. MEGA ASSET MANAGEMENT DENGAN MENGGUNAKAN PEMOGRAMAN PHP DAN DATA BASE MY SQL

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 12 Februari 2015




Erna Mardiana

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41812120178
Nama : Erna Mardiana
Judul Skripsi : RANCANGAN SISTEM LAPORAN KEUANGAN INVESTMENT
REKSA DANA PADA PT. MEGA ASSET MANAGEMENT
DENGAN MENGGUNAKAN PEMOGRAMAN PHP DAN DATA
BASE MY SQL.

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN.
JAKARTA , 18 Februari 2015

UNIVERSITAS
MERCU BUANA


Sarwati Rahayu, S.T., MMSI
Dosen Pembimbing

MENGETAHUI,



Bagus Priambodo, ST, M.TI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST, MMSI
KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, Alhamdulillah atas nikmat yang diberikan tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Rancangan Sistem Laporan Keuangan Investment Reksa dana Pada PT. Mega Asset Management dengan menggunakan Pemrograman PHP dan Database MYSQL” dengan baik dan sesuai dengan waktu yang ditetapkan.

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata satu (S1) Universitas Mercubuana. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Walaupun demikian penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan motivasi dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan segenap keluarga yang selalu ada untuk mendukung dan memberikan doa tiada henti disetiap sujudnya untuk kelancaran pembuatan Tugas Akhir ini, serta dukungan berupa moril maupun iimoril.
2. Ibu Sarwati Rahayu, ST., MMSI, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan nasehat, bimbingan, petunjuk dan bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST., M.TI, selaku Koordinator Tugas Akhir Sistem Informasi.
5. Bapak Bambang Subiantoro, selaku Branch Manager PT. Mega Asset Management. Berserta seluruh rekan-rekan yang meluangkan waktunya sebagai nara sumber, memberikan arahan dan masukan yang sangat bermanfaat dalam proses penulisan laporan tugas akhir skripsi ini.

6. Nizar Salim, calon pendamping hidup saya yang tiada henti selalu memberikan perhatian, motivasi, bantuan serta doa yang berpengaruh sangat besar dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
7. Kakak – kakak saya tercinta yang sudah memberikan dukungan, motivasi semangat maupun materi.
8. Seluruh teman-teman Mahasiswa Universitas Mercubuana yang selalu memberikan informasi-informasi yang bermanfaat untuk Tugas Akhir ini.

Serta kepada semua pihak yang terlalu banyak untuk disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan sehingga terwujudnya Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis dimasa yang akan datang.

Akhir Kata Penulis berharap semoga tugas akhir akripsi ini dapat bermanfaat. semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu melimpahkan rahmat serta hidayah nya-Nya kepada kita semua. Amin

Jakarta, 26 januari 2015

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACTION	vi
ABSTRAKSI	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Ruang Lingkup dan Pembatasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Administrasi	7
2.1.1 Pengertian Laporan Keuangan	7
2.2 Rancangan dan Sistem.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	8
2.2.2 Analisa Sistem	8
2.3 Konsep Perangkat Lunak (RPL)	10
2.3.1 Pendekatan Linier Sequential Model	10
2.4 Perancangan Berorientasi Objek.....	12
2.5 Pengertian Basis data Berorientasi Objek	14
2.6 Unified Modeling Language (UML)	15
2.7 XAMP	25
2.8 Database Server MySQL	27
2.9 Metode Pengujian Sistem	28
2.9.1 Black Box Testing	28
2.9.2 White-Box Testing	29

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
3.1 Profil Perusahaan PT. Mega Asset Management.....	30
3.1.1 Profil Perusahaan	30
3.1.2 Visi dan Misi PT. Mega Asset Management	30
3.1.3 Struktur Organisasi	31
3.1.4 Keterangan Struktur Organisasi PT. Mega Asset.....	32
3.2 Dokumen sistem yang berjalan.....	34
3.2.1 <i>Dokumen Masukan</i>	34
3.2.2 <i>Dokumen Keluaran</i>	34
3.3 Analisa Sistem.....	35
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan	35
3.4 Perancangan Sistem Usulan	40
3.4.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	41
3.4.2 <i>Activity Diagram</i> Login	47
3.4.3 <i>Activity Diagram</i> Halaman Mendaftar pembelian reksadana.....	48
3.4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengkonfirmasi Reksadana.....	49
3.4.5 <i>Activity Diagram</i> Memberikan form Pembelian	50
3.4.6 <i>Activity Diagram</i> Terima laporan pembelian	51
3.4.7 <i>Activity Diagram</i> Membuat User Nasabah	52
3.4.8 <i>Activity Diagram</i> Membuat laporan keuangan	53
3.4.9 <i>Activity Diagram</i> Input Bunga	54
3.4.10 <i>Activity Diagram</i> Approve Reksadana	55
3.4.11 <i>Activity Diagram</i> Membuat laporan Cabang	56
3.4.12 <i>Activity Diagram</i> Input Transaksi Nasabah	57
3.4.13 <i>Activity Diagram</i> Mengkonfirmasi Admin	58
3.5 Sequence Diagram.....	59
3.5.1 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Utama Admin	59
3.5.2 <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Reksadana	60
3.5.3 <i>Sequence Diagram</i> Memberikan Form Pembelian	61
3.5.4 <i>Sequence Diagram</i> Membuat User Nasabah	62
3.5.5 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Membuat laporan Admin	63
3.5.6 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Kepala Cabang	64
3.6 Class Diagram.....	65
3.6.1 <i>Class Diagram</i> Usulan PT. Mega Asset Management	66

3.6.2 Rancangan Struktur Tabel PT. Mega Asset Management	67
3.7 Perancangan Database.....	67
3.8 Perancangan Layar	68
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	75
4.1 Implementasi <i>Software dan Hardware</i>	75
4.2 Implementasi Database.....	76
4.3 Implementasi Antar Muka Aplikasi	85
4.4 Metode Pengujian.....	99
4.5 Skenario Pengujian	99
4.6 Hasil Pengujian.....	101
4.7 Analisa Hasil Pengujian.....	103
BAB V PENUTUP.....	105
5.1 Kesimpulan	105
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA.....	107



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Linear Sequential Model	10
Gambar 2.2 Tampilan Ruang Kerja XAMPP	26
Gambar 2.3 Perancangan Antar Muka Heidi SQL	28
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. MEGA ASSET MANAGEMENT.	31
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan.....	35
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	41
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Login admin</i>	47
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Halaman Mendaftar Pembelian Reksadana.....	48
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Memberikan Form pembelian	50
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Mengkonfirmasi Reksadana	49
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Memberikan dan menandatangani reksadana.....	50
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Terima laporan pembelian	51
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Membuat User Nasabah.....	52
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan Keuangan	53
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Input Bunga</i>	54
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Approve Reksadana.....	55
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Cabang	56
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Input Transaksi Nasabah Nasabah.....	57
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Mengkonfirmasi admin.....	58
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Utama Admin	59
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Reksadana	60
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Memberikan Form Pembelian	61
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Membuat User Nasabah.....	62
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Membuat laporan keuangan.....	63
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Laporan kepala cabang	64
Gambar 3.22 <i>Class Diagram</i> Usulan PT. MEGA ASSET MANAGEMENT.....	66
Gambar 3.23 Tampilan layar Login.....	70
Gambar 3.24 Tampilan Layar Halaman Utama Admin.....	71
Gambar 3.25 Tampilan Layar Halaman Utama User.....	71
Gambar 3.26 Tampilan Layar form Aplikasi.....	72
Gambar 3.27 Tampilan Layar Mengelola data Nasabah.....	72
Gambar 3.28 Tampilan Layar Admin penyerahan data ke marketing	73
Gambar 3.29 Tampilan Layar Input Pembelian.....	73

Gambar 3.30 Tampilan Layar Admin laporan ke kepala cabang.....	74
Gambar 3.31 Tampilan Laporan keuangan.....	74
Gambar 4.1 Database Aplikasi dana reksa.....	76
Gambar 4.2 History Pembelian dana reksa.....	77
Gambar 4.3 Jangka waktu dana reksa.....	78
Gambar 4.4 Kantor cabang dana reksa	79
Gambar 4.5 Master Bunga dana reksa	80
Gambar 4.6 Nasabah Dana Reksa.....	81
Gambar 4.7 Pembelian dana reksa.....	82
Gambar 4.8 Produk dana reksa	83
Gambar 4.9 User dana reksa	84
Gambar 4.10 Implementasi halaman login dana reksa	85
Gambar 4.11 Implementasi halaman dana reksa menu produk	86
Gambar 4.12 Implementasi halaman dana reksa menu laporan nasabah.....	87
Gambar 4.13 Implementasi halaman dana reksa menu kantor cabang	89
Gambar 4.14 Implementasi halaman dana reksa menu user ame nasabah.....	90
Gambar 4.15 Implementasi halaman dana reksa menu bunga nasabah.....	92
Gambar 4.16 Implementasi halaman dana reksa menu jangka waktu	93
Gambar 4.17 Implementasi halaman dana reksa menu edit user	94
Gambar 4.18 Implementasi halaman dana reksa menu nasabah.....	95
Gambar 4.19 Implementasi halaman dana reksa web print	97
Gambar 4.20 Implementasi halaman dana reksa menu logout	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis – jenis diagram UML.....	16
Tabel 2.2 Tabel symbol Use case diagram	18
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	22
Tabel 2.5 Simbol <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 3.1 Nama Produk Mega Asset Management.....	31
Tabel 3.2 Dokumen Masukan	34
Tabel 3.3 Dokumen Keluaran	34
Tabel 3.4 Simpanan Data.....	35
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> dating ke kantor pembelian reksadana.....	36
Tabel 3.6 Skenario <i>Use Case</i> Mengisi form aplikasi reksadana	36
Tabel 3.7 Skenario <i>Use Case</i> mengangsur pembelian.....	37
Tabel 3.8 Skenario <i>Use Case</i> Menerima pembelian	37
Tabel 3.9 Skenario <i>Use Case</i> input data nasabah	38
Tabel 3.10 Skenario <i>Use Case</i> verifikasi data	38
Tabel 3.11 Skenario <i>Use Case</i> mengisi laporan keuangan	38
Tabel 3.12 Skenario <i>Use Case</i> konfirmasi laporan reksadana.....	39
Tabel 3.13 Skenario <i>Use Case</i> mengecek formulir.....	39
Tabel 3.14 Skenario <i>Use Case</i> melihat laporan keuangan.....	40
Tabel 3.15 Skenario <i>Use Case</i> mendaftar pembelian reksadana	41
Tabel 3.16 Skenario <i>Use Case</i> Memberikan form pembelian	42
Tabel 3.17 Skenario <i>Use Case</i> memberikan dan menandatangani reksadana	42
Tabel 3.18 Skenario <i>Use Case</i> terima laporan pembelian reksadana	43
Tabel 3.19 Skenario <i>Use Case</i> membuat user nasabah.....	43
Tabel 3.20 Skenario <i>Use Case</i> membuat laporan keuangan	44
Tabel 3.21 Skenario <i>Use Case</i> input bunga	44
Tabel 3.22 Skenario <i>Use Case</i> approve reksadana	45
Tabel 3.23 Skenario <i>Use Case</i> Melihat laporan cabang	45
Tabel 3.24 Skenario <i>Use Case</i> input transaksi nasabah.....	46
Tabel 3.25 Skenario <i>Use Case</i> mengkonfirmasi admin	46
Tabel 3.26 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan cabang	46
Tabel 3.27 Skenario <i>Activity Diagram</i> Login (admin).....	47

Tabel 3.28 Skenario <i>Activity Diagram</i> mendaftarkan pembelian reksadana	49
Tabel 3.29 Skenario <i>Activity Diagram</i> Memberikan form pembelian	50
Tabel 3.30 Skenario <i>Activity Diagram</i> Memberikan & menandatangani reksadana ..	51
Tabel 3.31 Skenario <i>Activity Diagram</i> terima laporan pembelian	52
Tabel 3.32 Skenario <i>Activity Diagram</i> membuat user nasabah	52
Tabel 3.33 Skenario <i>Activity Diagram</i> membuat laporan keuangan.....	53
Tabel 3.34 Skenario <i>Activity Diagram</i> Input Bunga	54
Tabel 3.35 Skenario <i>Activity Diagram</i> Approve Reksadana	55
Tabel 3.36 Skenario <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Cabang	56
Tabel 3.37 Skenario <i>Activity Diagram</i> Input transaksi nasabah	57
Tabel 3.38 Skenario <i>Activity Diagram</i> Mengkonfirmasi admin	58
Tabel 3.39 <i>Sequence Diagram</i> halaman utama admin.....	60
Tabel 3.40 <i>Sequence Diagram</i> Mendaftarkan reksadana	61
Tabel 3.41 <i>Sequence Diagram</i> Memberikan form pembelian	62
Tabel 3.42 <i>Sequence Diagram</i> Membuat user nasabah	63
Tabel 3.43 <i>Sequence Diagram</i> Membuat laporan keuangan	64
Tabel 3.44 <i>Sequence Diagram</i> laporan kepala cabang	65
Tabel 3.45 Tabel User ID.....	67
Tabel 3.46 Tabel Form Pembelian.....	68
Tabel 3.47 Tabel Produk.....	68
Tabel 3.48 Tabel Jangka waktu.....	68
Tabel 3.49 Tabel History Pembelian.....	69
Tabel 3.50 Tabel Master Bunga.....	69
Tabel 3.51 Tabel Kantor Cabang	69
Tabel 3.52 Tabel Nasabah.....	70
Tabel 4.1 Tabel Skenario pengujian	96
Tabel 4.2 Tabel Hasil pengujian	98