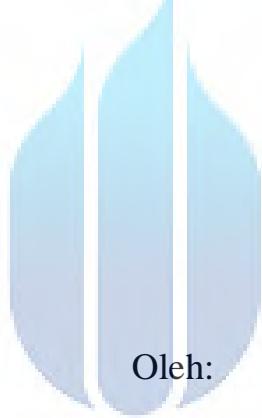




**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI
REKSADANA ONLINE PADA PT. PAVILLION
CAPITAL**



Oleh:
Bayu Setiawan
41809010074
**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2013**

LEMBAR PERNYATAAN

Nama Mahasiswa : Bayu Setiawan

NIM : 41809010074

Fakultas : ILMU KOMPUTER

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI
REKSADANA ONLINE PADA PT. PAVILLION CAPITAL**

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir dibuat dengan sebenar – benar nya tanpa ada menyalin atau plagiat dari Tugas Akhir Orang Lain.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 5 Maret 2013



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Bayu Setiawan
Nim : 41809010074
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Perancangan Sistem Informasi Transaksi Reksa Dana Online
Pada PT. Pavillion Capital

Telah disidangkan, diperiksa dan disetujui sebagai laporan Tugas Akhir.

Jakarta, 05 Maret 2013

Menyetujui,
Pembimbing



UNIVERSITAS
Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom.

MERCU BUANA

Mengetahui,

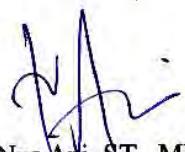
Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir

Ka. Prodi Sistem Informasi



Bagus Priambodo, ST., M.TI



Nur Aini, ST., MMSI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Tiada kata yang terindah selain ucapan Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI REKSA DANA ONLINE PADA PT. PAVILLION CAPITAL. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, Maka perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
3. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana.
4. Pihak keluarga besar yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis baik moril maupun materil.
5. Seluruh teman-teman yang selama ini telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1. Pengertian Sistem	7
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.2. Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1. Pengertian Informasi	9
2.2.2. Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.3. Metode Waterfall	9

2.4. UML (Unified Modelling Language)	11
2.4.1. Use Case Diagram.....	13
2.4.2. Sequence Diagram.....	14
2.4.3. Activity Diagram.....	15
2.4.4. Class Diagram	16
2.5. Perancangan Berorientasi Objek	17
2.6. Basis Data (Database).....	18
2.7. PHP (Hypertext Preprocessor)	18
2.8. MySQL	19
2.9. XAMPP.....	20
2.10. Metode Black Box	21
2.11. Reksa dana.....	21
2.12. Manajemen Investasi	22
2.13. NAB(Nilai Aktiva Bersih),.....	22

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1. Tinjauan Organisasi	24
3.1.1. Sejarah PT. Pavillion Capital.....	24
3.1.2. Struktur Organisasi PT. Pavillion Capital.....	25
3.2. Analisa Sistem Berjalan	28
3.3. Proses Bisnis Sistem Berjalan.....	28
3.4. Use Case Diagram Sistem Berjalan.....	30
3.5. Activity Diagram Sistem Berjalan.....	33
3.6. Analisa Sistem Usulan	39
3.7. Use Case Diagram Sistem Usulan.....	40
3.8. Activity Diagram Sistem Usulan	43
3.9. Sequence Diagram	54

3.10. Class Diagram..	59
3.11. Perancangan Basis Data	60
3.12. Struktur Tampilan	66
3.13. Rancangan Layar (Interface)	67

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1. Implementasi Sistem.....	75
4.2. Implementasi Basis Data.....	76
4.3. Implementasi Program.....	84
4.4. Metode Pengujian.....	96
4.5. Skenario Pengujian.....	96
4.6. Analisa Hasil Pengujian.....	98

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	99
5.2. Saran.....	100

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

UNIVERSITAS
MERCU BUANA