

Skripsi

Perancangan Sistem Tabungan dan Deposito Berbasis Teknologi Informasi Dengan Menggunakan Strategi *Rapid Application Development* (RAD) : Studi Kasus Pada Bank Perkreditan Rakyat Artha Mranggenjaya Semarang

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar
Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang



A. Ervan. Megasmara
02.60.0057

**Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2008**

Skripsi dengan judul :

Perancangan Sistem Tabungan dan Deposito Berbasis Teknologi Informasi Dengan Menggunakan Strategi *Rapid Application Development* (RAD) : Studi Kasus Pada Bank Perkreditan Rakyat Artha Mranggenjaya Semarang

Oleh :

A. Ervan. Megasmara
02.60.0057



Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, 9 September 2008

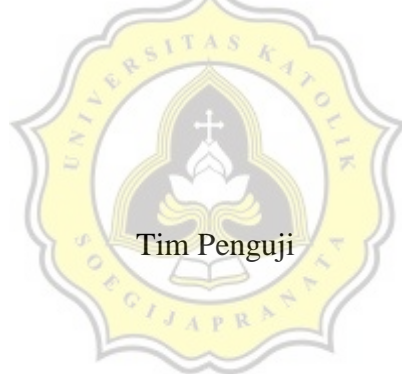
Pembimbing

Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :
Rabu, 8 Oktober 2008 skripsi dengan judul :

**Perancangan Sistem Tabungan dan Deposito Berbasis Teknologi
Informasi Dengan Menggunakan Strategi *Rapid Application
Development (RAD)* : Studi Kasus Pada Bank Perkreditan Rakyat
Artha Mranggenjaya Semarang**

Oleh :
A. Ervan. Megasmara
02.60.0057



AA. Christmastuti, SE. MSi., Akt Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt G. Freddy Koeswoyo, SE. MSi

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi
Unika Soegijapranata

Dr. Andreas Lako

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

**Perancangan Sistem Tabungan dan Deposito Berbasis Teknologi Informasi
Dengan Menggunakan Strategi *Rapid Application Development* (RAD) : Studi
Kasus Pada Bank Perkreditan Rakyat Artha Mranggenjaya Semarang**

benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil sebagian atau seluruh karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai karya saya. Apabila saya melakukan hal tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.



Semarang, 10 Oktober 2008
Yang menyatakan,

A. Ervan. Megasmara

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Kegagalan adalah sukses yang tertunda”



Skripsi ini kupersembahkan untuk :

Jesus Christ

Papa Mama tercinta

Mbak Noy

My Lovely Ex_Nix

My Killer Bike Suzuki RGR 97

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas berkat-Nya maka skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Tabungan dan Deposito Berbasis Teknologi Informasi Dengan Menggunakan Strategi *Rapid Application Development* (RAD) (Studi Kasus Pada Bank Perkreditan Rakyat Artha Mranggenjaya Semarang)”** telah dapat penulis selesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini penulis pilih karena penulis tertarik dengan perkembangan sistem informasi yang terdapat di dalam Bank Perkreditan Rakyat (BPR). Melihat fakta di lapangan, bahwa mayoritas BPR masih menerapkan sistem konvensional dalam menjalankan aktivitasnya, membuat penulis ingin memberikan suatu kontribusi ilmu yang pernah penulis pelajari selama bangku perkuliahan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan diterima bagi semua pembaca.

Selesainya skripsi ini penulis akui tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak yang telah membantu berbagai hal dari awal hingga akhir penelitian. Untuk itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Jesus Christ atas segala perlindungan-Nya kepada penulis.
2. Bapak Dr. Andreas Lako selaku Dekan Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata.
3. Ibu Yusni Warastuti, SE. MSi selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata.
4. Bapak Drs. H. Hudi Prawoto, MM., Akt selaku Dosen Pembimbing penulis yang telah meluangkan waktu untuk berdiskusi, memberikan pengarahan dan petunjuk kepada penulis serta atas bimbingannya selama ini. Terima kasih juga untuk ceramahnya Pak. Nasihat-nasihat Bapak akan selalu penulis ingat.
5. Ibu A.A. Christmastuti, SE. MSi., Akt (Bu Vivin) dan Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE. MSi selaku Dosen Penguji jurusan Sistem Informasi Akuntansi.
6. Ibu Theresia Dwi Hastuti, SE. MSi., Akt yang telah membantu penulis untuk menghubungi Pak Hudi waktu itu. Terima Kasih Bu.

7. Seluruh Dosen Ekonomi (khususnya Jurusan Akuntansi) yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa perkuliahan.
8. Bapak Aji Prayitno, S.Pd dan Bapak Kunto Ajibroto, SE. MM selaku Direksi PT BPR Artha Mranggenjaya atas ijinnya kepada penulis dan telah bersedia membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Papa, Mama, dan kakakku tersayang Mbak Noy yang telah membimbingku dan memberikan dorongan agar cepat menyelesaikan studi ini.
10. Buat kekasihku Niken (Ex_Nix) Exsuparantia, terima kasih udah memberikan dukungan dan sabar menungguku, serta menemaniku saat bimbingan juga saat ujian, **“LOVE U BABE. MUAAACH.....”**
11. Buat My Killer Bike Suzuki RGR 97 yang udah nemenin penulis kemana-mana.
12. Buat teman-teman seperjuangan semuanya, thanks guys for everything.
13. Buat rekan-rekan RAS (RGR Association Semarang) dan One Gym Fitness Club. Thanks Bro...
14. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang secara langsung dan tidak langsung turut memberikan dukungan dalam pembuatan dan penyusunan skripsi ini. Terima kasih semuanya.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih dan berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi seluruh pihak dan dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya.

Semarang, 10 Oktober 2008
Penulis

A. Ervan. Megasmara

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	4
1.3.2 Manfaat Penelitian	4
1.4 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Informasi Akuntansi (SIA)	6
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.1.2 Elemen-Elemen Sistem	6
2.1.1.3 Karakteristik Sistem	6
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	7
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.1.4 Konsep Dasar Akuntansi	9

2.1.5	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	10
2.2	Pengembangan Sistem Informasi	11
2.2.1	Proses Pengembangan Sistem	11
2.2.2	Perlunya Pengembangan Sistem	12
2.2.3	Tujuan Pengembangan Sistem	12
2.2.4	Strategi Pengembangan Sistem	12
2.2.5	Fase-Fase Pendekatan Metode RAD	14
2.3	Sistem <i>Database</i>	15
2.3.1	Keuntungan Sistem <i>Database</i>	15
2.3.2	Perancangan <i>Database</i>	16
2.4	Aktivitas Pengendalian Aplikasi Dalam Lingkungan Berbasis Komputer	16
2.4.1	Pengendalian Masukan	16
2.4.2	Pengendalian Pemrosesan	17
2.4.3	Pengendalian Keluaran	17
2.5	Program	17
2.5.1	Pengertian Program	17
2.5.2	<i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	17
2.6	Bank Perkreditan Rakyat (BPR)	24
2.6.1	Pengertian BPR	24
2.6.2	Sistem Pelayanan dan Fasilitas BPR	24
2.7	Kerangka Pikir	25

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Gambaran Umum Objek Penelitian	26
3.2	Jenis dan Sumber Data	26
3.2.1	Jenis Data	26
3.2.2	Sumber Data	27
3.3	Metode Pengumpulan Data	27
3.3.1	Observasi	27
3.3.2	Wawancara	27
3.3.3	Dokumentasi	28

3.4 Metode Analisis Data	28
BAB IV HASIL ANALISIS	
4.1 Tahap Investigasi Awal (<i>Preliminary Investigation</i>)	30
4.2 Tahap Analisis Masalah (<i>Problem</i>)	32
4.3 Tahap Analisis Kebutuhan Sistem	39
4.4 Tahap Analisis Biaya Manfaat (<i>Cost-Benefit</i>)	54
4.5 Tahap Pembuatan <i>Prototype</i>	57
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran	95
5.3 Keterbatasan Penelitian	96



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi 9
Gambar 2.2	Tampilan <i>Title Bar</i> Microsoft Visual Basic 6.0 18
Gambar 2.3	Tampilan <i>Menu Bar</i> Microsoft Visual Basic 6.0 18
Gambar 2.4	Tampilan <i>Toolbar</i> Microsoft Visual Basic 6.0 18
Gambar 2.5	Tampilan <i>Form Window</i> Microsoft Visual Basic 6.0 19
Gambar 2.6	Tampilan <i>Toolbox</i> Microsoft Visual Basic 6.0 20
Gambar 2.7	Tampilan <i>Window Project</i> Microsoft Visual Basic 6.0 21
Gambar 2.8	Tampilan <i>Window Properties</i> Microsoft Visual Basic 6.0 21
Gambar 2.9	Tampilan <i>Form Layout</i> Microsoft Visual Basic 6.0 22
Gambar 2.10	Tampilan <i>Code Window</i> Microsoft Visual Basic 6.0 23
Gambar 2.11	Kerangka Pikir 25
Gambar 4.1	Prosedur Pembukaan Rekening Tabungan 33
Gambar 4.2	Prosedur Setoran Tabungan 34
Gambar 4.3	Prosedur Penarikan Tabungan 35
Gambar 4.4	Prosedur Penutupan Rekening Tabungan 36
Gambar 4.5	Prosedur Pembukaan Rekening Deposito 37
Gambar 4.6	Prosedur Penutupan Rekening Deposito 38
Gambar 4.7	Prosedur Pelaporan 39
Gambar 4.8	Dekomposisi Sistem 44
Gambar 4.9	Program Prosedur Pengelolaan Data Nasabah 45
Gambar 4.10	Program Prosedur Pengelolaan Data Rekening 46
Gambar 4.11	Program Prosedur Data Setoran Tabungan 47
Gambar 4.12	Program Prosedur Data Setoran Deposito 48
Gambar 4.13	Program Prosedur Data Setoran Biaya Administrasi Nasabah 49
Gambar 4.14	Program Prosedur Data Transaksi Umum (Kas Masuk) 49
Gambar 4.15	Program Prosedur Data Penarikan / Penutupan Tabungan 50
Gambar 4.16	Program Prosedur Data Penarikan / Penutupan Deposito 51
Gambar 4.17	Program Prosedur Data Transaksi Umum (Kas Keluar) 52

Gambar 4.18	Program Prosedur <i>Login</i> Menu Utama	52
Gambar 4.19	<i>Form Login</i>	58
Gambar 4.20	<i>Form</i> Menu Utama	59
Gambar 4.21	<i>Form</i> Pengelolaan Data Nasabah	60
Gambar 4.22	<i>Form</i> Pengelolaan Data Rekening	61
Gambar 4.23	<i>Form</i> Data Setoran Tabungan	62
Gambar 4.24	<i>Form</i> Data Setoran Deposito	63
Gambar 4.25	<i>Form</i> Data Setoran Biaya	64
Gambar 4.26	<i>Form</i> Data Transaksi Umum (Kas Masuk)	65
Gambar 4.27	<i>Form</i> Data Penarikan / Penutupan Tabungan	66
Gambar 4.28	<i>Form</i> Data Penarikan / Penutupan Deposito	67
Gambar 4.29	<i>Form</i> Data Transaksi Umum (Kas Keluar)	68
Gambar 4.30	<i>Form</i> Data Transaksi Pemindahbukuan	69
Gambar 4.31	<i>Form</i> Laporan	70
Gambar 4.32	Daftar Tabungan	70
Gambar 4.33	Daftar Deposito	71
Gambar 4.34	<i>Bank Statement</i>	72
Gambar 4.35	Laporan Mutasi Kas	72
Gambar 4.36	Contoh Penulisan Kode <i>Microsoft Visual Basic</i> 6.0	85
Gambar 4.37	Contoh Proses <i>Debugging Microsoft Visual Basic</i> 6.0	92
Gambar 4.38	Proses Kompilasi <i>Project Microsoft Visual Basic</i> 6.0	93

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Kebutuhan Data Sistem 43
Tabel 4.2	Tahap Analisis Biaya (<i>Cost</i>) 55
Tabel 4.3	Perbandingan Manfaat (<i>Benefit</i>) 57
Tabel 4.4	<i>Properties Form Login</i> 73
Tabel 4.5	<i>Properties Form Menu Utama</i> 74
Tabel 4.6	<i>Properties Form Pengelolaan Data Nasabah</i> 75
Tabel 4.7	<i>Properties Form Pengelolaan Data Rekening</i> 76
Tabel 4.8	<i>Properties Form Data Setoran Tabungan</i> 77
Tabel 4.9	<i>Properties Form Data Setoran Deposito</i> 78
Tabel 4.10	<i>Properties Form Data Setoran Biaya</i> 79
Tabel 4.11	<i>Properties Form Data Transaksi Umum (Kas Masuk)</i> 80
Tabel 4.12	<i>Properties Form Data Penarikan / Penutupan Tabungan</i> 81
Tabel 4.13	<i>Properties Form Data Penarikan / Penutupan Deposito</i> 82
Tabel 4.14	<i>Properties Form Data Transaksi Umum (Kas Keluar)</i> 83
Tabel 4.15	<i>Properties Form Data Transaksi Pemindahbukuan</i> 84
Tabel 4.16	<i>Bank Statement</i> 84
Tabel 4.17	Tabel Sistem Parameter 86
Tabel 4.18	Tabel Nasabah 88
Tabel 4.19	Tabel Rekening 89
Tabel 4.20	Tabel Transaksi 90
Tabel 4.21	Tabel Jurnal 91
Tabel 4.22	Tabel User 91

Abstrak

Bank Perkreditan Rakyat (BPR) merupakan salah satu lembaga keuangan yang memiliki peran dalam perkembangan usaha mikro, kecil dan menengah (UMKM). Dalam upaya penghimpunan dana dari masyarakat, BPR menyediakan fasilitas-fasilitas dalam bentuk simpanan yang berupa deposito berjangka dan tabungan, serta pemberian kredit lunak kepada nasabah. Kecanggihan teknologi informasi saat ini telah mendorong BPR untuk terus mengupayakan sistem yang dapat meningkatkan kinerja dan pelayanan kepada para nasabah. Hal ini dilakukan untuk meningkatkan efisiensi waktu dan efektivitas kerja bagi BPR itu sendiri. Faktanya, banyak dari BPR yang menggunakan sistem informasi yang terkesan seadanya, mengingat mayoritas nasabah yang menjadi pangsa pasar utama BPR adalah masyarakat menengah ke bawah. Namun demikian hal ini haruslah mendapat perhatian serius. Oleh karenanya diperlukan jalan keluar yaitu dengan mengimplementasikan sistem aplikasi yang sesuai dengan lembaga yang bersangkutan. Dengan mengaplikasi sistem yang baru, diharapkan dapat memberikan solusi terhadap masalah yang ada selama ini.

Dalam mewujudkan sebuah sistem informasi yang baik, dibutuhkan pengembangan sistem yang memanfaatkan teknologi. Dengan pengembangan sistem teknologi, akan menghasilkan kinerja BPR yang cepat, tepat, dan akurat. Salah satu alternatif strategi pengembangan sistem teknologi informasi adalah dengan menggunakan strategi *Rapid Application Development* (RAD). Strategi ini menekankan kecepatan perkembangan yang melibatkan pengguna secara luas dengan kecepatan tinggi dan konstruksi tambahan melalui sejumlah fungsi rangkaian dari sebuah sistem. Oleh sebab itu, penulis memanfaatkan strategi RAD dalam penelitian ini.

Keywords : Bank Perkreditan Rakyat (BPR), Sistem Informasi, Teknologi, *Rapid Application Development* (RAD)