

Project Proposal

Sistem Komputerisasi Administrasi Bank Perkreditan Rakyat (BPR)

Head Office :
Perum Taman Puri Sartika Blok A/170
Kel.Sukorejo - Gunung Pati - Semarang
Telp. (024) 40016678, Hp. 08882400717
Email : citra_sarana@yahoo.com
website : <http://citrasarana.com>

Informasi Dokumen

Nama Proyek:	Sistem Komputerisasi Administrasi BPR		
Manager Proyek:		No Dokumen:	
Fase Intensive:	Proposal Proyek	Tanggal Dokumen	20 Juni 2009
Metode kualitas revisi:	Evaluasi Tim		
Disusun oleh:	Hudhi Setiyono, S.Kom	Tanggal Persiapan:	25 Pebruari 2010
Revisi oleh:		Review Date:	

Daftar Distribusi

Dari	Tanggal	Phone/Fax
Hudhi Setiyono, S.Kom		
Suharyanto, S.Kom		

Kepada	Tindak lanjut*	Batas akhir tanggal	Phone/Fax

* Tindak lanjut: disetujui, revisi, pemberitahuan, file, tindak lanjut yang diperlukan, lain-lain

Revisi

Revisi no.	Tanggal Revisi	Oleh	keterangan	Nama file

KONTAK PERSON

Name	Phone Number
Hudhi Setiyono, S.Kom	0888.2400.717
M.Agung Budiyo, Amd	0888.0257.3937

Kata Pengantar

Sistem Informasi Berbasis Visual

Seiring dengan perkembangan dunia ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dibidang komputer dan sistem informasi menjadikan peranan program aplikasi dengan menggunakan bahasa komputer sangat diperlukan. Bahasa komputer yang dimaksud adalah bahasa komputer dengan berbasis database dan bahasa komputer yang support jaringan pula.

Sebuah program aplikasi yang terpadu adalah kesatuan dari beberapa program aplikasi dengan berbasis database yang dipadukan dengan kemampuan program dan sebuah sistem jaringan beserta dengan brainware sebagai administrator maupun user. Tahapan dalam pembangunan sebuah program aplikasi terpadu adalah :

1. *Analisis Sistem Lama*
2. *Design Sistem (Perancangan Sistem)*
3. *Penulisan Program*
4. *Implementasi Program*
5. *Maintenance Program*

Untuk itu diperlukan suatu analisis sistem dan design sistem secara terpadu (terintegrasi) sehingga tujuan-tujuan (goals) dapat tercapai sesuai dengan yang telah direncanakan. Perancangan sistem secara terpadu ini adalah faktor yang sangat penting berkenaan dengan perkembangan perusahaan di masa yang akan datang, di samping itu juga akan lebih menghemat biaya jika dibandingkan dengan pembuatan sistem yang sepotong-sepotong tanpa adanya integrasi yang baik.

Sebagai langkah awal, kami akan menawarkan suatu sistem informasi terpadu, yang di dalamnya mengandung beberapa sub sistem.

Demikian proposal perancangan sistem komputerisasi BPR ini, atas perhatiannya kami mengucapkan terima kasih atas terjalannya kerja sama ini.

Team Penyusun,

Daftar Isi

Kata Pengantar	3
Daftar Isi	4
Keunggulan Produk	5
Pendahuluan	6
Rincian Penawaran Harga	9
Kebutuhan Hardware	11
Metode Implementasi.....	12
Desain Modul	13
Team Pengembang	16
Kesimpulan	17
Halaman Persetujuan	18

Keunggulan Produk

Sistem Informasi Multiuser Terpadu

- a. Sistem informasi terpadu dan multi user dengan client yang tidak kami batasi. Satu Server berbasis Windows bisa dikoneksikan dengan client yang tak terbatas, hingga 50 client.
- b. Sistem informasi yang menyediakan layanan komputer informasi untuk layanan nasabah.

Sistem Informasi On-Line Antar Cabang

- a. Dengan desain jaringan terpadu, Sistem informasi ini didesain dapat melayani nasabah antar cabang.
- b. Sistem informasi didesain dengan metode data tersebar, dimana sistem akan mengakses data antar cabang apabila terjadi transaksi on-line.

Sistem Informasi Support Website

- a. Dengan modul tambahan, Sistem informasi ini didesain support website, sehingga database berbasis Sql dan PHP bisa langsung terkoneksi dengan cara memposting dari sistem ini.
- b. Layanan website bisa dikembangkan ke dalam sebuah sistem informasi berbasis web.

Pendahuluan

Gambaran Umum

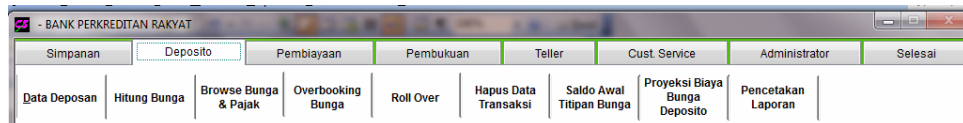
Secara umum SISTEM KOMPUTERISASI ADMINISTRASI BPR ini meliputi :

Simpanan



- Data Rekening
- Saldo Awal Tabungan
- Browse Bunga & Pajak
- Overbook Bunga
- Hapus Transaksi
- Validasi Transaksi
- Perhitungan Bunga
- Laporan
 - Nominatif Tabungan
 - Transaksi Tabungan
 - Rekening Koran
 - Daftar Mutasi Tabungan
 - Laporan Bunga
 - Pencetakan Kartu/Buku Tabungan
 - **Lap. Labul BI**

Simpanan Berjangka



- Data Depositan
- Hitung Bunga
- Browse Bunga & Pajak
- Overbooking Bunga
- Roll Over
- Saldo Awal Titipan Bunga
- Laporan
 - Laporan Transaksi
 - Daftar Posisi Deposito

- Jadwal Pemberian Bunga & Pajak
- Bilyet Deposito
- Deposito Jatuh Tempo
- Trans. OB. Bunga ke Titipan
- Laporan Mutasi Titipan
- Riwayat Bunga
- **Lap.Labul BI**

Pembiayaan

- BANK PERKREDITAN RAKYAT							
Simpanan	Deposito	Pembiayaan	Pembukuan	Teller	Cust. Service	Administrator	Selesai
Data Debitur	Hapus Transaksi	Saldo Awal Provisi	Pencetakan Laporan				

- Data Debitur
- Hapus Transaksi
- Validasi Transaksi
- Saldo Awal Provisi
- Laporan
 - Daftar Nominatif
 - Transaksi Pembiayaan
 - Pencetakan Jadwal Pembiayaan
 - Pencetakan Kartu Angsuran
 - Kolektibilitas
 - Surat Perjanjian
 - **Lap. Labul BI**
 - Dll

Pembukuan

- BANK PERKREDITAN RAKYAT							
Simpanan	Deposito	Pembiayaan	Pembukuan	Teller	Cust. Service	Administrator	Selesai
Daftar Perkiraan	Pencatatan Kode Jurnal	Saldo Awal & Saldo Akhir	Pencatatan Transaksi	OB/PB Antar Modul	Integrasi	Closing Entry	Pencetakan Laporan

- Daftar Perkiraan
- Pencatatan Kode Jurnal
- Saldo Awal & Saldo Akhir
- Pencatatan Transaksi
- Integrasi
- Closing Entry
- Laporan
 - Daftar Perkiraan
 - Jurnal Transaksi
 - Buku Besar
 - Neraca
 - Laba Rugi

Teller

TABUNGAN	DEPOSITO	KREDIT	KAS UMUM
1. Setoran Tabungan	5. Penerimaan Deposito	a. Realisasi Kredit	Penerimaan
2. Penarikan Tabungan	6. Ambil Bunga/ Titipan	b. Setoran Angsuran	Pengeluaran
3. Penutupan Tabungan	7. Penutupan Deposito	c. Realisasi OB ke Tabunga	Hapus Transaksi
4. Pencetakan Laporan	8. OB Bunga ke Tabungan	d. Angs. OB dari Tabungan	Laporan
	9. Pencetakan Laporan	e. Angsuran Tunai Kolektif	Cetak Kuitansi Angsuran
		f. Pencetakan Laporan	

- Tabungan
- Deposito
- Kredit
- Kas Umum

Cust. Service

Simpanan	Deposito	Pembiayaan	Pembukuan	Teller	Cust. Service	Administrator	Selesai
Nasabah	Cetak Laporan Tabungan	Cetak Laporan Deposito	Cetak Laporan Pembiayaan	Laporan Data Nasabah			

- Nasabah
- Cetak Laporan Tabungan
- Cetak Laporan Deposito
- Cetak Laporan Pembiayaan
- Informasi Rekening
- Simulasi Kredit
- Laporan Data Nasabah

Administrator

Simpanan	Deposito	Pembiayaan	Pembukuan	Teller	Cust. Service	Administrator	Selesai
Wewenang & Sekuriti	Administrator Tabungan	Administrator Deposito	Administrator Pembiayaan	Administrator Ledger	Administrator Teller	Tutup Hari	Identitas Lembaga
						Kode Aktivasi	

- Wewenang & Sekuriti
- Administrator Tabungan
- Administrator Deposito
- Administrator Pembiayaan

- Administrator Ledger
- Administrator Teller
- Tutup Hari
- Identitas Lembaga
- Register

Implementasi Produk

Di dalam proposal ini menjelaskan sistem order manajemen. Solusi terdiri atas sekumpulan produk yang akan diimplementasikan oleh tim pengembang. Implementasi akan terdiri atas solusi-solusi sesuai dengan tabel di bawah ini.

Solusi Utama	
Produk	Aplikasi Program Sistem Informasi Administrasi BPR Berbasis Database Mysql Server Dengan Platform Bahasa Pemrograman Visual Foxpro 9.0
Implementasi	<ol style="list-style-type: none"> 1. manajemen proyek 2. analisis terhadap proses manual 3. disain sistem dan implementasi 4. dokumentasi proyek 5. training untuk pengguna lokal 6. dukungan dan konsultasi selama proyek
Training	<ul style="list-style-type: none"> - IT service management - IT network administration - End User (Operator)
Integrasi jaringan dengan sistem eksisting Setiap aplikasi yang akan di-integrasikan dengan basis data memerlukan penelitian dan pengkajian lebih lanjut	
Koneksi Data	<ol style="list-style-type: none"> 1. integrasi sistem akan dikoneksikan dengan menggunakan keunggulan Pemrograman Visual Foxpro 9.0 dengan modus share 2. disain system dan implementasi
Network/Jaringan	<ol style="list-style-type: none"> 1. koneksi intranet menggunakan lan card dengan hub/switch hub. 2. koneksi intranet menggunakan Wireless Lan (WiFi). 3. dimanajemen oleh network administrator.

Rincian Penawaran Harga

No:	Uraian	Biaya
1	Modul Tabungan	
2	Modul Simpanan Berjangka	
3	Modul Deposito	
4	Modul Pembukuan	
5	Modul Teller	
6	Modul Customer Service	
7	Modul Utility	
8	Modul Laporan BI	
9	Training Program	
10	Konversi data ke Program Baru	
	TOTAL	15.000.000,-

Keterangan :

- ✓ Perawatan Sistem Garansi selama 3 (Tiga) Bulan.
- ✓ Licensi Program hanya dapat digunakan 1(satu) cabang

Kebutuhan Hardare

Komputer Server

No	Product Apps	Product name
1	Server	<ul style="list-style-type: none">o Intel PIV / 2 GHzo Memory 512 DDRAMo IDE Disk Drive 80 GBo PS/2 Keyboard+mouseo TNT VGA Card AGP Slot 8MBo LINUX / Windows 2003 Servero Monitor 15"o Ethernet 10/100TX

Networks

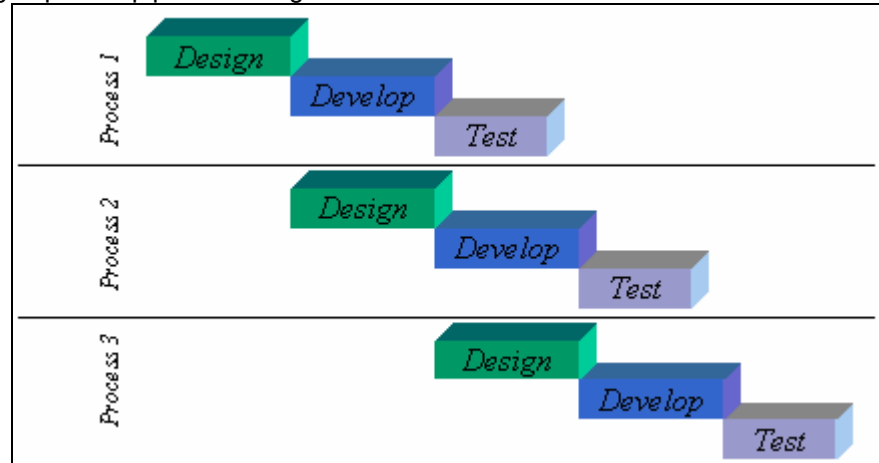
No	Product Apps	Product name
1	Switch/Hub	Switch/Hub
		- 24 Port Stack Managable
2	LAN cable	RJ 45 standard Cable
		- 2 Roll RJ45 cable pack

PC Client

No	Product Apps	Product name
1	PC client	<ul style="list-style-type: none">o Intel PIII / 500 Hzo Memory 128 SDRAMo IDE Disk Drive 40 GBo PS/2 Keyboard+mouseo TNT VGA Card AGP Slot 8MBo Windows XPo Monitor 15"o Ethernet 10/100TX

Metode Implementasi

Sebagai upaya untuk lebih menghubungkan antara project Sistem Komputerisasi Administrasi BMT dengan kebutuhan instansi, implementasi aplikasi akan dilakukan dengan proses pipeline sebagai berikut:



gambar - 2

Berbeda dengan proses pengembangan tradisional, dimana proses ini akan menunggu keseluruhan spesifikasi harus diselesaikan. Pipeline proses mempunyai tim untuk didesain yang akan memulai sebuah proses baru dan secepatnya diselesaikan secepatnya dan memberikan hasil disain ke tim developer. Demikian juga dengan tim developer ini, akan menyediakan kode untuk dites oleh tim uji. Dalam setiap proses, manajemen proyek adalah independen, dan hampir kesemua unit uji dapat diselesaikan pada saat proses dalam kerangka proses aktifitas.

Desain Modul

Beberapa modul aplikasi di buat dalam lay out sebagai berikut :

1. Login Session



The image shows a 'User Login' window for 'BANK PERKREDITAN RAKYAT'. The window has a green background with a sun-like graphic on the left. The title bar says 'Login - BANK PERKREDITAN RAKYAT'. The main heading is 'User Login' with a key icon. There are four input fields: 'Nama User', 'Password', 'Tanggal Hari Ini' (06/02/2010), and 'Konfirmasi' (06/02/2010). To the right of the fields are two buttons: 'OK' with a green checkmark and 'Batal' with a red 'X'. At the bottom, it says 'Masukkan User dan Password anda dengan Benar'.

2. Tampilan Awal Menu



The image shows the main menu screen for 'BANK PERKREDITAN RAKYAT'. The window title is 'BANK PERKREDITAN RAKYAT'. The menu is organized into two rows of buttons. The first row includes: 'Simpanan', 'Deposito', 'Pembiayaan', 'Pembukaan', 'Teller', 'Cust. Service', 'Administrator', and 'Selesai'. The second row includes: 'Data Rekening', 'Saldo Awal Tabungan', 'Browser Bunga & Pajak', 'Overbook Bunga', 'Hapus Transaksi', 'Validasi Transaksi', 'Pencetakan Laporan', and 'Perhitungan Bunga'. On the right side, the time '09:33:43' and date 'Kamis, 25 Februari 2010' are displayed. The background features a green gradient with a large 'BPR' logo and the text 'Sistem Informasi Lembaga Keuangan' and 'BANK PERKREDITAN RAKYAT' at the bottom.

3. Entry Model

The screenshot shows a web form titled "Master Nasabah". It is divided into several sections for data entry:

- Registration Info:** "No Registrasi" (07.00142) and "Tgl Registrasi" (14/04/2011).
- Personal Info:** Fields for "Nama Anggota", "Alamat", "Kota", "No Telepon", "No HP", "E-Mail", "Jenis Kelamin" (L or U/P), "Tempat Lahir", "Tanggal Lahir" (//), "Jenis Identitas", "No Identitas", "Pekerjaan", "Wilayah", and "AO".
- Usaha (Business):** Fields for "Nama Usaha", "Bidang Usaha" (dropdown menu), "Alamat", "Kota", "No Telepon", "Faximile", and "E-Mail".
- Status Keanggotaan:** Fields for "No Anggota", "Tgl Jadi Anggota" (//), and "Tgl Keluar" (//). To the right are three radio buttons: "Calon Anggota" (selected), "Anggota", and "Keluar".

At the bottom of the form are three buttons: "Profile", "Simpan", and "Batal".

4. Model Pencarian

The screenshot shows a web form titled "Pencarian Data". It features a search interface with a dropdown menu currently showing "master_id" and an adjacent text input field. At the bottom right, there are two buttons: "Proses" (with a gear icon) and "Batal" (with a red prohibition sign icon).

Team Pengembang

1. **Hudhi Setiyono** – Supervisor

Pendidikan : S-1 Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro Semarang

Pengalaman Kerja:

1996-2001 Lab. Komputer Dian Nuswantoro

1991-2005 Asisten Program Pascasarjana (S2) Dian Nuswantoro Semarang

2005-Skrng Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro Semarang

Posisi: Dosen

Prestasi

- Pengerjaan sistem informasi BS kain sarung PT.Pismatex Textile Industry, Pekalongan, 1996
- Pengerjaan sistem informasi absensi karyawan PT.Pismatex Textile Industry, Pekalongan, 1997
- Pengerjaan sistem informasi simpan pinjam KOPKAR PT.Pismatex Textile Industry, Pekalongan, 1999
- Pengerjaan sistem informasi TOSERBA KOPKAR PT.Pismatex Textile Industry, Pekalongan, 2001
- Pengerjaan sistem informasi akademik kemahasiswaan pada Pascasarjana Universitas Dian Nuswantoro Semarang, Semarang, 2002
- Pengerjaan sistem informasi sekolah pada SMK Tunas Harapan Pati, Pati, 2006
- Pengerjaan sistem perusahaan pada Hadatrans , Semarang , 2008
- Pengerjaan Web. Intranet SSKO pada SMK Tunas Harapan Pati, Pati, 2009
- Project Sistem Informasi BPR Artasurya Juwana – Pati, 2009
- Project Sistem Informasi Koperasi (kerjasama dengan DIKOPINDA – UDINUS), Semarang, 2010
- Project Sistem Informasi Koperasi (kerjasama dengan BALAKOP – UDINUS), Semarang, 2010
- Project Sistem Informasi Koperasi (kerjasama dengan DINAS KOPERASI – UDINUS), Semarang, 2010

Contact Person : 0888.2400.717

2. **M. Agung Budiono,Amd** – IT Support

Pendidikan : D-3 Akutansi

AKA Wikajasa Semarang

Pengalaman Kerja:

2005-2008 Kunsultan P2KP

2008-2009 Kunsultan PNPM Mandiri

2009-2010 Tenaga IT Mikrofin Indonesia

2010-Skrng SimKo Departemen

Posisi: IT Support

Contact Person : 0888.0257.3937

Kesimpulan

Dari uraian di atas, dapat kami simpulkan bahwa sistem akan berjalan lebih baik serta mempunyai keterkaitan yang mendasar, sehingga dapat dikembangkan untuk masa-masa yang akan datang tanpa harus mengubah sistem secara keseluruhan.

Untuk menunjang sistem informasi terpadu yang telah kami buat di atas, diperlukan ketersediaan sarana dan prasarana penunjang yang telah disebutkan di atas.

Demikian proposal ini kami buat, semoga dapat berguna sesuai dengan perencanaan yang telah ditetapkan.

Halaman Persetujuan

Setelah mempelajari isi proposal ini, kami setuju untuk membeli Sistem Komputerisasi Administrasi BPR, kepada team pengembang kami.

dengan biaya sesuai dengan yang telah disebutkan pada sub rincian penawaran biaya di atas. Dengan ketentuan terlampir.

Semarang,2011

Menyetujui,

Pimpinan,

Supervisor,

(.....)

(.....)