

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA DOKUMEN KREDIT
PADA PD. BPR BANK PASAR KULON PROGO**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Renaldo Mahendra Putra (10.02.7736)

Muhammad Nurur Rochim (10.02.7742)

Surya Edi Gunawan (10.02.7750)

Tri Purnomo (10.02.7785)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA DOKUMEN KREDIT
PADA PD. BPR BANK PASAR KULON PROGO**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Renaldo Mahendra Putra (10.02.7736)

Muhammad Nurur Rochim (10.02.7742)

Surya Edi Gunawan (10.02.7750)

Tri Purnomo (10.02.7785)

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

APLIKASI PENGELOLAAN DATA DOKUMEN KREDIT PADA PD. BPR BANK PASAR KULON PROGO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Renaldo Mahendra Putra	10.02.7736
Muhammad Nurur Rochim	10.02.7742
Surya Edi Gunawan	10.02.7750
Tri Purnomo	10.02.7785

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 18 April 2013

Dosen Pembimbing



Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA DOKUMEN KREDIT
PADA PD. BPR BANK PASAR KULON PROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Renaldo Mahendra Putra

10.02.7736

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 27 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125



Nila Feby Puspitasari, S.Kom
NIK. 190302161



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 27 Mei 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA DOKUMEN KREDIT
PADA PD. BPR BANK PASAR KULON PROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Nurur Rochim

10.02.7742

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 05 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Pandan P. Purwacandra, M.Kom
NIK. 190302190

Robert Marco, ST, M.T
NIK. 190000016



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 05 Juni 2013

KEPALA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA DOKUMEN KREDIT
PADA PD. BPR BANK PASAR KULON PROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Surya Edi Gunawan

10.02.7750

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 27 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

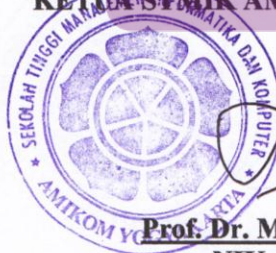
Ahlihi Masruro, S.Kom
NIK. 190302148

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 27 Mei 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA DOKUMEN KREDIT
PADA PD. BPR BANK PASAR KULON PROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tri Purnomo

10.02.7785

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 29 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hartatik, M.CS
NIK. 190000017

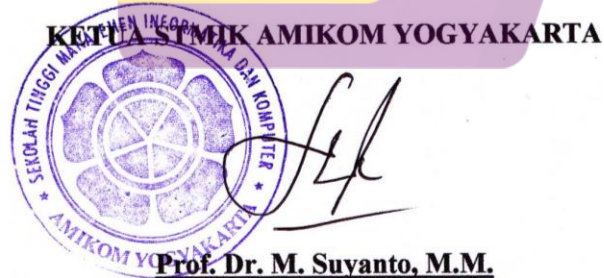
Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 29 Mei 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu instansi Pendidikan, dan pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 09 juni 2013

Nama	NIM	Tanda tangan
Renaldo Mahendra Putra	10.02.7736	_____
Muhammad Nurur Rochim	10.02.7742	_____
Surya Edi Gunawan	10.02.7750	_____
Tri Purnomo	10.02.7785	_____

HALAMAN PERSEMBAHAN

By : Renaldo Mahendra Putra

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. **Allah SWT** atas semua karunia, nikmat, kesehatan dan semua hal baik yang sudah **Allah SWT** berikan untukku.
2. **Bapak** yang ada di Surga, **Ibu, Kakak – kakak** tercinta atas doa restunya. I LOVE YOU!
3. **Ibu Yuli Astuti** selaku dosen pembimbing kami.
4. **I Ketut Putra Yasa** yang telah memberikan penjelasan serta membantu membimbing kami dalam hal *Client Server*.
5. **PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo** yang telah mengizinkan kami untuk melakukan observasi.
6. **Mas Wahyu, Mas ramadhan, Mbak Andre** yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, penjelasan, serta menguji kemampuan saya mengenai skrip program dan database.
7. **Piping Asgiani** yang sudah membantu menyemangati dan doanya. ☺
8. **Surya Edi Gunawan, M. Nurur Rochim, Tri Purnomo**. Salut pada kalian yang tanpa lelah menyelesaikan tugas akhir ini. JOS BOS!
9. Teman – teman **10 D3MI** makasih buat semua kenangan dan dukungan selama 3 tahun bersama – sama. Mohon maaf bila ada kesalahan yang disengaja maupun tidak. Aku akan mengingat kalian. SUKSES SEMUA!
10. **Penghuni KOS IJO, gak ada kalian gak rame jack!**
11. **STMIK AMIKOM Yogyakarta** atas segala ilmu dan pengalamannya.
12. Buat semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang sudah membantu dan dukungannya dari penyusunan Tugas Akhir ini.

HALAMAN PERSEMBAHAN

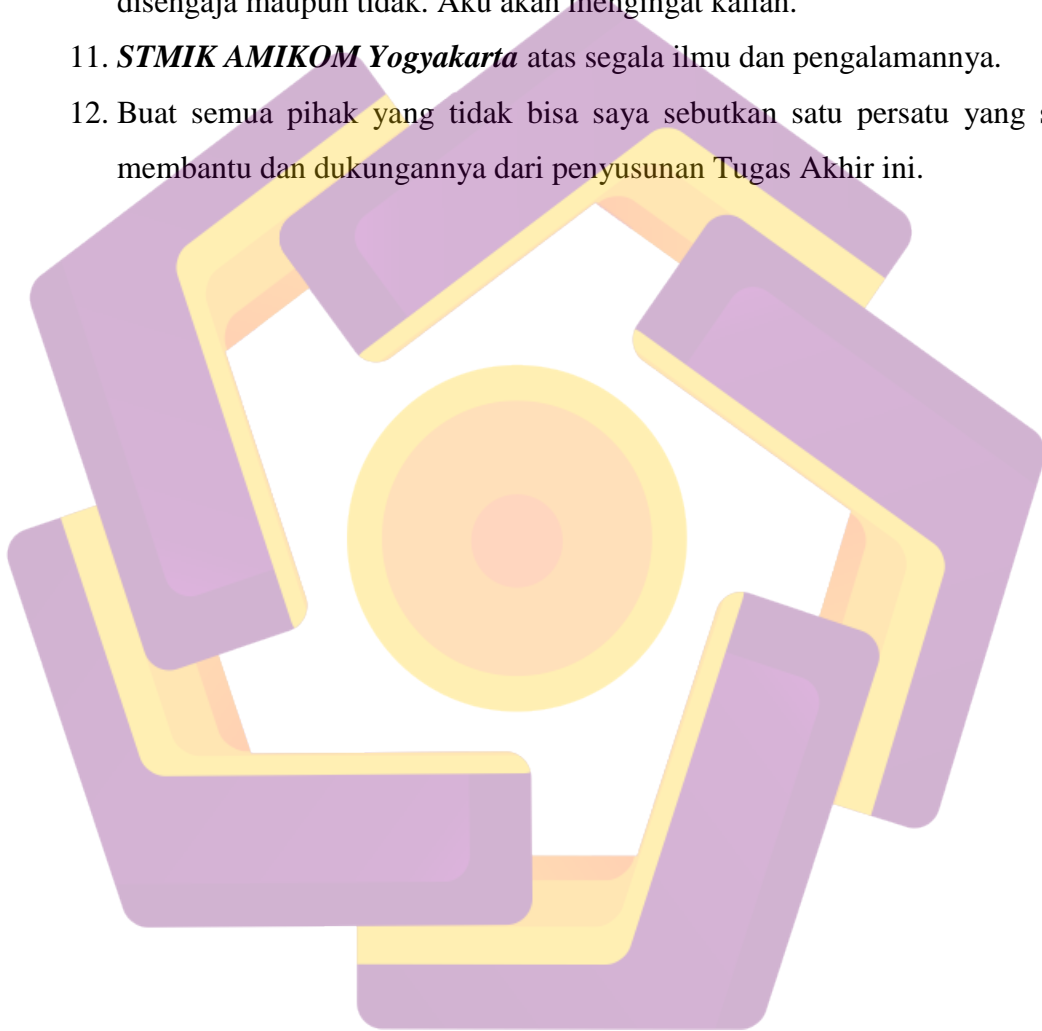
By : M. Nurur Rochim

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. *Allah SWT* atas semua karunia, nikmat, kesehatan dan semua hal baik yang sudah *Allah SWT* berikan untukku.
2. *Bapak, Ibu, Adik-adik, Kakak dan Saudaraku* terimakasih atas semua kasing sayang, doa dan dukungan yang tidak pernah putus. Sehingga saya bisa lulus tepat waktu.
3. *Ibu Yuli Astuti* selaku dosen pembimbing kami.
4. *I Ketut Putra Yasa* yang telah memberikan penjelasan serta membantu membimbing kami dalam hal *Client Server*.
5. *PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo* yang telah mengijinkan kami untuk melakukan observasi.
6. *Mas Wahyu, Mas ramadhan aka (Mas Polthak), Mbak Andre* yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, penjelasan, serta menguji kemampuan saya mengenai skrip program dan database.
7. *Ayu Purbasari aka (Nduk'e) aka (Dora) aka (Sayank qu)* yang telah sangat amat banyak memberikan dukungan, semangat, kasih sayang, do'a, dan kesabaran yang luar biasa, serta yang paling tak terlupakan adalah kecrewetan yang sangat amat luar biasa dalam hal memotifasi diri saya.
8. *Noviana Wiyoga aka (Adek)* yang juga telah memberikan dukungan dan semangat kepada saya.
9. *Surya Edi Gunawan, Renaldo Mahendra P, Tri Purnomo aka (Jokowi), Wong Agung Semeru Pageswinata aka (Si Wong), Edward Ferdianto aka (Kutis), Pradesta Purbodaru, Icep Nur Jaman, Aji Raditya aka (Mas Aji), Budi Kurniawan aka (Saudara), Irfan aka (kimcil 2), Dani aka (Kimcil 1), Wahyu aka (Jablay), Ipeng Irfan Nur Habib aka (Ifenk), Harnanto S aka*

(*Mamak*), *Maman* yang telah memberikan dukungan, semangat serta kepercayaan kepada saya.

10. Teman – teman *10 D3MI* makasih buat semua kenangan dan dukungan selama 3 tahun bersama – sama. Mohon maaf bila ada kesalahan yang disengaja maupun tidak. Aku akan mengingat kalian.
11. *STMIK AMIKOM Yogyakarta* atas segala ilmu dan pengalamannya.
12. Buat semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang sudah membantu dan dukungannya dari penyusunan Tugas Akhir ini.



HALAMAN PERSEMBAHAN

By : Surya Edi Gunawan

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Yang pertama dan utama saya haturkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada **Allah SWT** yang telah memberikan segala apa yang terbaik, kebutuhan dan kelancaran di setiap langkah kehidupan yang saya jalani.
2. Almarhumah **Bapak Rony Soenaryo** selaku bapak saya dan **Ibu Ana Suherni** selaku ibu saya, Terimakasih banyak saya haturkan atas bimbingan, doa, materi, nasehat dan kasih sayang yang telah Bapak Ibu berikan kepada saya hingga saya sebesar ini..*you are my everything..!*
3. Untuk **mbak Ina Kurniawati, mbak Ane Herawati, mbak Herlina Ratna Setyawati, mas Erwin Suro, mas Dhani Ahmad, mbak Margareta Trisnawati** selaku kakak-kakak kandung saya. Terimakasih banyak saya haturkan, karena berkat dukungan dan doa kalian saya bias menjalani pendidikan dengan lancar.
4. Untuk **mas Susanto, mas Aan, mas Wahyu, mas Agus, mbak Endah** selaku kakak-kakak ipar saya. Terimakasih banyak saya haturkan, karena berkat dukungan dan doa kalian saya bias menjalani pendidikan dengan lancar.
5. Untuk **Ibu Yulli Astuti** selaku dosen pembimbing, Terimakasih banyak saya haturkan untuk bimbingan yang ibu berikan selama saya dan teman-teman kelompok mengerjakan tugas akhir ini.
6. Untuk **mas Wahyu Sigit Sanyoto** selaku kakak ipar saya, **mas Poltak, mbak Andri, Bapak I Ketut Putra Yasa**. Terimakasih banyak saya haturkan karena atas dukungan kalian tugas akhir ini bisa terselesaikan dengan tepat waktu.
7. Terimakasih banyak saya haturkan untuk **Tri Rahayu** selaku kekasih saya yang saya sayangi dan saya cintai. karena berkat doa, dukungan motivasi dan

semangat yang kamu berikan kepada saya, saya bisa mengerjakan tugas akhir dengan lancar dan tepat waktu.

8. **PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo** yang telah mengizinkan untuk kami lakukan penelitian.
9. **STMIK AMIKOM Yogyakarta** atas segala ilmu dan pengalamannya
10. Untuk Anggota Kelompok Saya **Muhammad Nurur Rohim, Tri Purnomo** dan **Renaldo Mahendra Putra**. Terimakasih banyak saya haturkan kepada kalian atas kekompakan, kerja keras, semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini..Sukses Buat Kalian..
11. Untuk teman-teman kost ijo yang selalu mendukung baik secara tindakan dan doa. **Wong Agung Semeru Pageswinata** selaku sesepuh kost ijo , **Edward Verdianto** selaku penggembira kost ijo , **Pradestha Purbo Ndaru** selaku googlenya kost ijo, **Icep Nurjaman** selaku imam di kost ijo , **Aji Raditya** selaku sekertariat LC kost ijo , **Budi Kurniawan dan Eko** selaku dua sejoli kost ijo, **Irfan Kimcil 2** Selaku Autis kost ijo, **irfan Nurhabib** selaku bandar kost ijo, **Wahyu** selaku penyayang hewan kost ijo, **Dhani Kimcil 1** selaku micekan kost ijo. Terimakasih banyak saya haturkan.
12. Teman – teman **10 D3MI 01** dan **10 D3MI 02** Terimakasih saya haturkan atas semua kenangan dan dukungan selama 3 tahun bersama – sama. Mohon maaf bila ada kesalahan yang disengaja maupun tidak.
13. Buat semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang sudah membantu dan dukungannya dari penyusunan Tugas Akhir ini.

HALAMAN PERSEMBAHAN

By : Tri Purnomo

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. **Allah SWT** atas semua karunia, nikmat, kesehatan dan semua hal baik yang sudah **Allah SWT** berikan untukku.
2. **Kedua orang tuaku, Adik, Kakak dan Saudaraku, serta seluruh keluargaku**, terimakasih atas semua kasih sayang, doa dan dukungannya, sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat waktu.
3. **Ibu Yuli Astuti** selaku dosen pembimbing kami.
4. **I Ketut Putra Yasa** yang telah memberi penjelasan serta membantu kami dalam hal *Client Server*
5. **Surya Edi Gunawan, Renaldo Mahendra Putra, Nurur Rochim** selaku partner saya dalam kelompok tugas Akhir ini, semoga sukses selalu!!!
6. **PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo** yang telah mengizinkan untuk kami lakukan penelitian.
7. **Mas Wahyu, Mas Ramadhan (mas Polthak)** yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dan penjelasan kepada kami.
8. Teman-teman **UKM AMCC** yang sudah berbagi pengalaman dan ilmu-ilmunya yang luar biasa.
9. **Adi Brebes, Ari, Dion, Adi, Sigit, Nur Hamid, Tri Siskawati, Indah Nur Wulandari** terimakasih motivasi dan ide-idenya.
10. Seluruh teman-teman **Kos pak Kiman** dan seluruh teman-teman **Kos ijo** .
11. Teman – teman **D3MI angkatan 2010** makasih buat semua kenangan dan dukungan selama 3 tahun bersama – sama. Mohon maaf bila ada kesalahan yang disengaja maupun tidak. Aku akan mengingat kalian. **STMIK AMIKOM Yogyakarta** atas segala ilmu dan pengalamannya.
12. Buat semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang sudah membantu dan dukungannya dari penyusunan Tugas Akhir ini.

MOTTO

Life is one big road with lots of signs. So when you riding through the ruts, don't complicate your mind. Flee from hate, mischief and jealousy. Don't bury your thoughts, put your vision to reality. Wake Up and Live!

****cheerrrsss***

(Bob Marley)

By : Renaldo Mahendra Putra



MOTTO

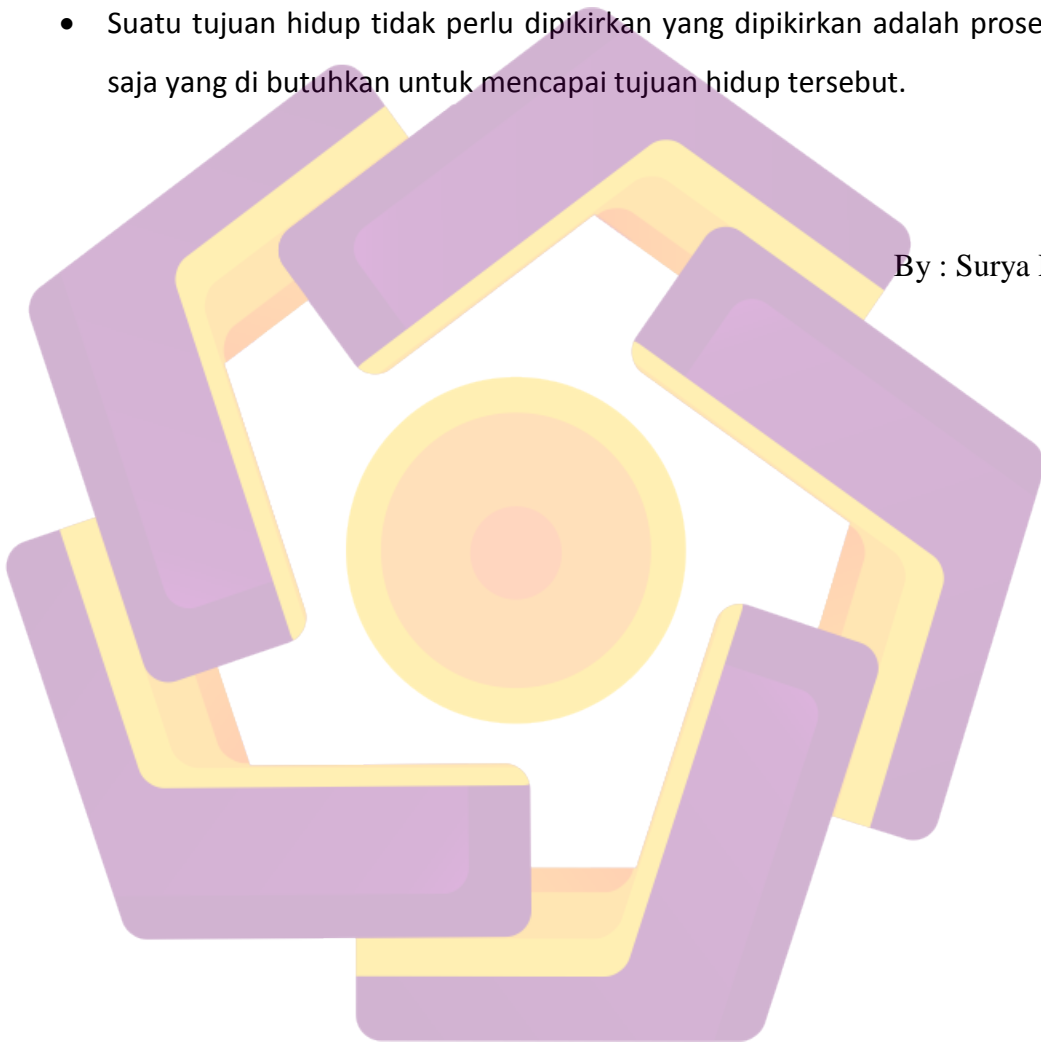
- Kenapa kita jatuh..???, Dan Untuk apa kita jatuh..???
- Janganlah larut dalam suatu kesedihan., karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan.
- Menjadikan diri yang sederhana namun mengagumkan karena ilmu.
- Bertanggung jawab dengan semua prilaku yang diperbuat.
- Jadikan masa lalu sebagai pelajaran dan pengalaman untuk melangkah kedepan agar menjadi lebih baik.
- Sukses itu tidak bisa didapat dengan cara instan, tetapi perlu kerja keras, belajar dari kesalahan serta tidak lupa untuk beribadah.
- Kejarlah mimpimu untuk kebahagiaanmu.
- Jangan putus asa untuk menggapai cita - citamu.

By : M. Nurur Rochim

MOTTO

- Hidup itu sebuah proses. Proses dimana kita mencari tau untuk apa kita dilahirkan dan mengapa kita dilahirkan?
- Suatu tujuan hidup tidak perlu dipikirkan yang dipikirkan adalah proses apa saja yang di butuhkan untuk mencapai tujuan hidup tersebut.

By : Surya Edi G



MOTTO

- Saya adalah apa yang saya pikirkan.
- Sebaik-baik manusia adalah yang bermanfaat bagi orang lain.
- Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan.
- Melihatlah kebawah dalam urusan dunia dan melihatlah keatas dalam urusan akhirat.
- Selalu bersyukur dan Berpikiran positif dalam menjalani kehidupan ini.

By: Tri Purnomo

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Bismillahirrahmanirrahim

Penulis panjatkan puja dan puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya. Shalawat dan salam, penulis panjatkan kepada junjungan kita, pemimpin umat manusia, Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya semoga di hari akhir kita mendapatkan syafaat beliau. Amin.

Tujuan penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III STMIK AMIKOM, selain itu juga untuk menerapkan ilmu yang telah didapatkan oleh penulis selama berada di bangku kuliah.

Tak lupa penulis ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT
2. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan kasih sayangnya.
3. Ibu Yuli Astuti selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan yang sangat berharga.
4. Bapak M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM.

5. Bapak Budi Wibowo, SH. MM selaku Badan Pengawas PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo yang telah memberikan ijin penelitian.
6. Seluruh staf dan karyawan PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo.
7. Teman- teman yang banyak memberikan bantuan baik materil maupun dukungannya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum wr,wb

Yogyakarta, 10 juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN MOTTO	xiv
KATA PENGANTAR	xix
DAFTAR ISI.....	xx
DAFTAR TABEL.....	xxix
DAFTAR GAMBAR	xxx
INTISARI.....	xxxvi
ABSTRAK	xxxvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Aplikasi	9
2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi	9
2.2.1 Pengertian Data	9
2.2.2 Pengertian Informasi	9
2.3 Pengertian Kredit	10
2.4 Konsep Dasar Pengelolaan Basis Data	10
2.4.1 Definisi Basis Data	10

2.4.2 Database Management System (DBMS)	11
2.5 Flowchart Sistem.....	11
2.5.1 Simbol Flowchart.....	12
2.6 Data Flow Diagram (DFD)	13
2.6.1 Pengertian DFD	13
2.7 Teori Normalisasi.....	15
2.7.1 Bentuk Tidak Normal	15
2.7.2 Bentuk Normal Tahap Pertama.....	15
2.7.3 Bentuk Normal Tahap Kedua	15
2.7.4 Bentuk Normal Tahap Ketiga	16
2.8 Perangkat Lunak (Software) Yang Digunakan	16
2.8.1 Microsoft Visual Basic 6.0	16
2.8.2 Kelebihan Visual Basic 6.0.....	17
2.8.3 Microsoft SQL Server 2000.....	17
2.8.4 Memulai SQL Server 2000	19
2.8.5 Kelebihan SQL Server 2000	20
2.9 Distributed COM (DCOM).....	20
2.9.1 Langkah-langkah Koneksi Menggunakan Provider.....	22
2.10 Crystal Report	26
2.10.1 Pengertian Crystal Report.....	26
BAB III TINJAUAN UMUM	
3.1 Sejarah Tentang PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo	27
3.2 Visi dan Misi.....	29
3.3 Struktur Organisasi	30
3.4 Asas, Maksud Dan Tujuan	30
3.4.1. Asas.....	30
3.4.2. Maksud.....	30
3.4.3. Tujuan	31
3.6 Gambaran Proses Pemberian Kredit Yang Sedang Berjalan	32

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Perancangan Sistem.....	35
4.1.1	Flowchart Sistem Program.....	35
4.1.2	Data Flow Diagram (DFD)	36
4.1.2.1	Konteks Diagram	36
4.1.2.2	DFD Level 0.....	36
4.1.2.3	DFD Level 1.....	37
4.1.2.3.1	DFD Level 1 Dari Proses 1 di Level 0 Bagian Customer Service.....	37
4.1.2.3.2	DFD Level 1 Dari Proses 2 di Level 0 Bagian Legal	38
4.1.2.3.3	DFD Level 1 Dari Proses 3 di Level 0 Bagian Marketing	38
4.1.2.3.4	DFD Level 1 Dari Proses 4 di Level 0 Bagian Admin Kredit.....	39
4.1.2.4	DFD Level 2.....	40
4.1.2.4.1	Level 2 dari proses 1.1 di Level 1 Bagian Customer Service	40
4.1.2.4.2	Level 2 dari proses 1.2 di Level 1 Bagian Customer Service	40
4.1.2.4.3	Level 2 dari proses 1.3 di Level 1 Bagian Customer Service	41
4.1.2.4.4	Level 2 dari proses 2.1 di Level 1 Bagian Legal	42
4.1.2.4.5	Level 2 dari proses 2.2 di Level 1 Bagian Legal	43
4.1.2.5	DFD Level 3.....	44
4.1.2.5.1	Level 3 dari proses 1.3.1 di Level 2 Bagian Customer Service	44
4.1.2.5.2	Level 3 dari proses 1.3.2 di Level 2 Bagian Customer Service	45

4.1.2.5.3	Level 3 dari proses 1.3.3 di Level 2 Bagian Customer Service	46
4.1.2.5.4	Level 3 dari proses 2.1.1 di Level 2 Bagian Legal	47
4.1.2.5.5	Level 3 dari proses 2.1.2 di Level 2 Bagian Legal	48
4.1.2.5.6	Level 3 dari proses 2.1.3 di Level 2 Bagian Legal	49
4.1.2.5.7	Level 3 dari proses 2.1.4 di Level 2 Bagian Legal	50
4.1.3	Normalisasi.....	51
4.1.3.1.	Bentuk Tidak Normal.....	51
4.1.3.2.	Normal 1	53
4.1.3.3.	Normal 2	58
4.1.4	Rancangan Database	63
4.1.4.1	Relasi Tabel Database Bank Pasar.....	63
4.1.4.2	Rancangan Tabel.....	64
4.1.5	Rancangan Halaman Antar Muka	76
4.1.5.1	Rancangan Halaman Menu	76
4.1.5.2	Rancangan Halaman Login.....	76
4.1.5.3	Rancangan Halaman Sign Up	77
4.1.5.4	Rancangan Halaman Input Data Nasabah.....	77
4.1.5.5	Rancangan Halaman Lihat Data Nasabah.....	77
4.1.5.6	Rancangan Halaman Verifikasi Data Nasabah	78
4.1.5.7	Rancangan Halaman Input Data Permohonan Kredit	78
4.1.5.8	Rancangan Halaman Lihat Data Permohonan Kredit	79
4.1.5.9	Rancangan Halaman Verifikasi Data Permohonan Kredit	79
4.1.5.10	Rancangan Halaman Cari Posisi Berkas	79
4.1.5.11	Rancangan Halaman Input Data Agunan BPKB	80
4.1.5.12	Rancangan Halaman Lihat Data Agunan BPKB	80
4.1.5.13	Rancangan Halaman Verifikasi Data Agunan BPKB	80
4.1.5.14	Rancangan Halaman Input Data Agunan Sertifikat	81
4.1.5.15	Rancangan Halaman Lihat Data Agunan Sertifikat	81

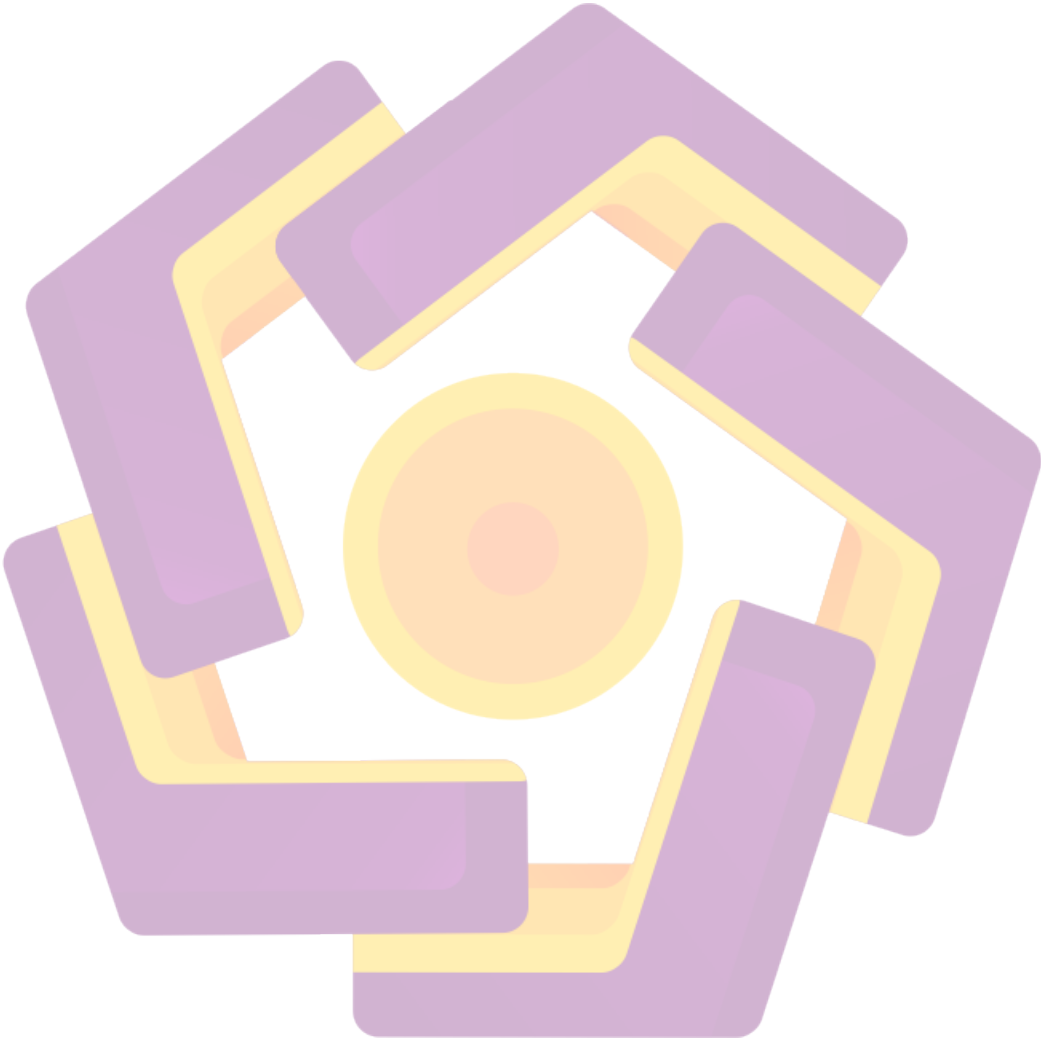
4.1.5.16 Rancangan Halaman Verifikasi Data Agunan Sertifikat	81
4.1.5.17 Rancangan Halaman Input Data Agunan SK PNS	82
4.1.5.18 Rancangan Halaman Lihat Data Agunan SK PNS	82
4.1.5.19 Rancangan Halaman Verifikasi Data Agunan SK PNS.....	82
4.1.5.20 Rancangan Halaman Terima dan Verifikasi Agunan BPKB	83
4.1.5.21 Rancangan Halaman Input Opini Legal Agunan BPKB.....	83
4.1.5.22 Rancangan Halaman Lihat Data Opini Legal Agunan BPKB ...	84
4.1.5.23 Rancangan Halaman Verifikasi Opini Legal Agunan BPKB	84
4.1.5.24 Rancangan Halaman Terima dan Verifikasi Agunan Sertifikat.	84
4.1.5.25 Rancangan Halaman Input Opini Legal Agunan Sertifikat	85
4.1.5.26 Rancangan Halaman Lihat Data Opini Legal Agunan Sertifikat	85
4.1.5.27 Rancangan Halaman Verifikasi Data Opini Legal Agunan Sertifikat.....	86
4.1.5.28 Rancangan Halaman Input Status Opini Legal Agunan SK	86
4.1.5.29 Rancangan Halaman Lihat Status Opini Legal Agunan SK	87
4.1.5.30 Rancangan Halaman Verifikasi Status Opini Legal Agunan SK	87
4.1.5.31 Rancangan Halaman Laporan Check Syarat Pemohon.....	88
4.1.5.32 Rancangan Halaman Terima dan Verifikasi Berkas Opini Legal	88
4.1.5.33 Rancangan Halaman Input Opini Legal	89
4.1.5.34 Rancangan Halaman Lihat Data Opini Legal	89
4.1.5.35 Rancangan Halaman Verifikasi Opini Legal	90
4.1.5.36 Rancangan Halaman Laporan Bagian Resume Legal.....	90
4.1.5.37 Rancangan Halaman Terima dan Verifikasi Berkas Permohonan Kredit	91
4.1.5.38 Rancangan Halaman Input Data Analisa Marketing.....	91
4.1.5.39 Rancangan Halaman Lihat Data Analisa Marketing.....	92

4.1.5.40	Rancangan Halaman Verifikasi Data Analisa Marketing	92
4.1.5.41	Rancangan Halaman Laporan Bagian Markting	92
4.1.5.42	Rancangan Halaman Lihat Inputan Customer Service	93
4.1.5.43	Rancangan Halaman Terima dan Verifikasi Berkas Permohonan Kredit Admin Kredit	93
4.1.5.44	Rancangan Halaman Input Data Pencairan Kredit	94
4.1.5.45	Rancangan Halaman Lihat Data Pencairan Kredit	94
4.1.5.46	Rancangan Halaman Verifikasi Data Pencairan Kredit	95
4.1.5.47	Rancangan Halaman Laporan Bagian Admin Kredit	95
4.1.5.48	Rancangan Halaman Terima dan Verifikasi Arsip	95
4.1.5.49	Rancangan Halaman Input Data Berkas	96
4.1.5.50	Rancangan Halaman Lihat Data Berkas	96
4.1.5.51	Rancangan Halaman Verifikasi Data Arsip Kredit.....	97
4.1.5.52	Rancangan Halaman Laporan Pengarsipan.....	97
4.1.5.53	Rancangan Halaman Data Nasabah	97
4.2	Implementasi	98
4.2.2	Pembuatan Database	98
4.2.2.1	Query Pembuatan Database	98
4.2.3	Pembuatan Tabel	98
4.2.1	Halaman Antar Muka	105
4.3	Cara Pengoperasian Aplikasi	136
4.3.1	Bagian Customer Service	136
4.3.1.1	Login Bagian Customer Service	136
4.3.1.2	Input Data Nasabah Bagian Customer Service	136
4.3.1.3	Lihat Data Nasabah di Bagian Customer Service	137
4.3.1.4	Verifikasi Data Nasabah	137
4.3.1.5	Form Input Data Permohonan Kredit.....	137
4.3.1.6	Form Lihat Data Permohonan Kredit.....	138
4.3.1.7	Verifikasi Data Permohonan Kredit.....	138

4.3.1.8	Form Cari Posisi Berkas.....	138
4.3.1.9	Form Input Data Agunan BPKB	139
4.3.1.10	Form Lihat Data Agunan BPKB	139
4.3.1.11	Form Verifikasi Data Agunan BPKB	139
4.3.1.12	Form Input Data Agunan Sertifikat.....	140
4.3.1.13	Form Lihat Data Agunan Sertifikat	140
4.3.1.14	Form Verifikasi Agunan Sertifikat	140
4.3.1.15	Form Input Data SK PNS.....	141
4.3.1.16	Form Lihat Data Agunan SK PNS.....	141
4.3.1.17	Form Verifikasi Data Agunan SK PNS	141
4.3.1.18	Form Laporan Permohonan Kredit CS	142
4.3.2	Bagian Legal	142
4.4.2.1	Form Terima dan Verifikasi Berkas Agunan BPKB.....	142
4.3.2.2	Form Input Opini Legal Agunan BPKB	142
4.3.2.3	Form Lihat data Opini Legal Agunan BPKB.....	143
4.3.2.4	Form Verifikasi data Opini Legal Agunan BPKB	143
4.3.2.5	Form Terima dan Verifikasi Berkas Agunan Sertifikat	143
4.3.2.6	Form Input Opini Legal Agunan Sertifikat.....	144
4.3.2.7	Form Lihat data Opini Legal Agunan Sertifikat	144
4.3.2.8	Form Verifikasi data Opini Legal Agunan Sertifikat.....	145
4.3.2.9	Form Input Status Agunan SK	145
4.3.2.10	Form Lihat data Status Agunan SK.....	145
4.3.2.11	Form Verifikasi data Opini Legal Agunan SK.....	146
4.3.2.12	Form Terima dan Verifikasi Berkas Opini Legal.....	146
4.3.2.13	Form Input Opini Legal.....	146
4.3.2.14	Form Lihat data Opini Legal.....	147
4.3.2.15	Form Verifikasi Data Opini Legal	147
4.3.2.16	Form Terima dan Verifikasi Arsip	147
4.3.2.17	Form Input Data Berkas	148

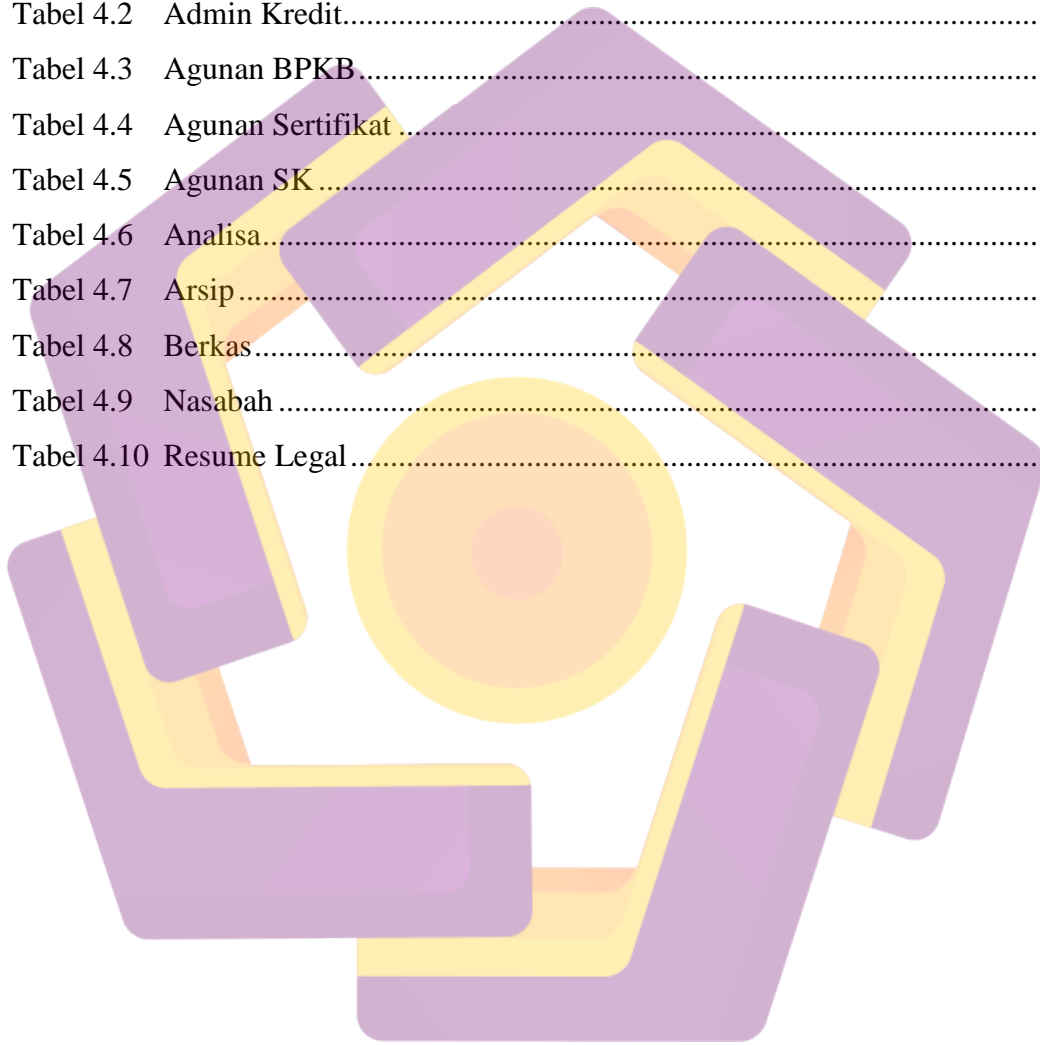
4.3.2.18	Form Lihat Data Berkas	148
4.3.2.19	Form Verifikasi Data Arsip Kredit.....	148
4.3.2.20	Form Berkas Arsip Disetujui.....	149
4.3.2.21	Form Hapus Berkas Arsip Tidak Disetujui.....	149
4.3.2.22	Form Laporan Bagian Resume Legal.....	149
4.3.2.23	Form Laporan Pengarsipan	150
4.3.3	Bagian Marketing.....	150
4.3.3.1	Form Terima dan Verifikasi Berkas Permohonan Kredit	150
4.3.3.2	Form Input Data Analisa Marketing	150
4.3.3.3	Form Lihat Data Analisa Marketing	151
4.3.3.4	Form Verifikasi Data Analisa Marketing.....	151
4.3.3.5	Form Lihat Inputan Customer Service.....	151
4.3.3.6	Form Laporan Bagian Marketing.....	152
4.3.4	Bagian Admin Kredit.....	152
4.3.4.1	Form Terima dan Verifikasi Berkas Permohonan Kredit Admin Kredit	152
4.3.4.2	Form Input Data Pencairan Kredit.....	153
4.3.4.3	Form Lihat Data Pencairan Kredit.....	153
4.3.4.4	Form Verifikasi Data Pencairan Kredit	154
4.3.4.5	Form Laporan Admin Kredit.....	154
4.4	Pemeliharaan Aplikasi.....	154
4.4.1	Back Up database.....	154
4.4.2	Maintenance Aplikasi.....	155
4.4.3	Pengecekan Jaringan Antar Komputer.....	155
4.4.4	Pembersihan Komputer	155
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	156
5.2	Saran.....	156
5.2.1	Saran Bagi PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo.....	157

5.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya 158
DAFTAR PUSTAKA 159



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Flowchart.....	12
Tabel 2.2	Lambang DFD.....	14
Tabel 4.1	Admin.....	64
Tabel 4.2	Admin Kredit.....	65
Tabel 4.3	Agunan BPKB.....	66
Tabel 4.4	Agunan Sertifikat.....	67
Tabel 4.5	Agunan SK.....	68
Tabel 4.6	Analisa.....	69
Tabel 4.7	Arsip.....	71
Tabel 4.8	Berkas.....	72
Tabel 4.9	Nasabah.....	73
Tabel 4.10	Resume Legal.....	75



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Start Service Manager	19
Gambar 2.2	Query Analyzer	19
Gambar 2.3	Arsitektur DCOM Server dan DCOM Client.....	22
Gambar 2.4	Property Pages.....	23
Gambar 2.5	Data Link Properties	23
Gambar 2.6	Data Link Properties	24
Gambar 2.7	Data Link Properties	25
Gambar 2.8	Property Pages.....	25
Gambar 2.9	ServerBPR.....	26
Gambar 3.1	Bagan Struktur Organisasi	30
Gambar 3.2	Proses Pemberian Kredit.....	32
Gambar 4.1	Flowchart Sistem.....	35
Gambar 4.2	Konteks Diagram	36
Gambar 4.3	DFD Level 0.....	36
Gambar 4.4	DFD Level 1 Dari Proses 1	37
Gambar 4.5	DFD Level 1 Dari Proses 2 di Level 0.....	38
Gambar 4.6	DFD Level 1 Dari Proses 3 di Level 0.....	38
Gambar 4.7	DFD Level 1 Dari Proses 3 di Level 0.....	39
Gambar 4.8	Level 2 dari proses 1.1 di Level 1	40
Gambar 4.9	Level 2 dari proses 1.2 di Level 1	40
Gambar 4.10	Level 2 dari proses 1.3 di Level 1	41
Gambar 4.11	Level 2 dari proses 2.1 di Level 1	42
Gambar 4.12	Level 2 dari proses 2.2 di Level 1	43
Gambar 4.13	Level 3 dari proses 1.3.1 di Level 2	44
Gambar 4.14	Level 3 dari proses 1.3.2 di Level 2	45
Gambar 4.15	Level 3 dari proses 1.3.3 di Level 2	46
Gambar 4.16	Level 3 dari proses 2.1.1 di Level 2	47

Gambar 4.17	Level 3 dari proses 2.1.2 di Level 2	48
Gambar 4.18	Level 2 dari proses 2.1.3 di Level 2	49
Gambar 4.19	Level 3 dari proses 2.1.4 di Level 2	50
Gambar 4.20	Tabel Besar.....	51
Gambar 4.21	Tabel Besar 2.....	52
Gambar 4.22	Tabel Nasabah di Normal 1.....	53
Gambar 4.23	Tabel Berkas di Normal 1	53
Gambar 4.24	Tabel Agunan Bpkb di Normal 1	54
Gambar 4.25	Tabel Agunan Sertifikat di Normal 1	54
Gambar 4.26	Tabel Agunan SK di Normal 1.....	55
Gambar 4.27	Tabel Resume Legal di Normal 1	55
Gambar 4.28	Tabel Analisa di Normal 1	56
Gambar 4.29	Tabel Admin Kredit di Normal 1	56
Gambar 4.30	Tabel Arsip di Normal 1	57
Gambar 4.31	Tabel Admin di Normal 1	57
Gambar 4.32	Tabel Nasabah di Normal 2.....	58
Gambar 4.33	Tabel Berkas di Normal 2	58
Gambar 4.34	Tabel Agunan Bpkb di Normal 2	59
Gambar 4.35	Tabel Agunan sertifikat di Normal 2	59
Gambar 4.36	Tabel Agunan SK di Normal 2.....	60
Gambar 4.37	Tabel Resume Legal di Normal 2	60
Gambar 4.38	Tabel Analisa di Normal 2	61
Gambar 4.39	Tabel Admin Kredit di Normal 2	61
Gambar 4.40	Tabel Arsip di Normal 2	62
Gambar 4.41	Tabel Admin di Normal 2	62
Gambar 4.42	Relasi Tabel.....	63
Gambar 4.43	Rancangan Halaman Menu	76
Gambar 4.44	Rancangan Halaman Login	76
Gambar 4.45	Rancangan Halaman Sign Up	77

Gambar 4.46	Input data Nasabah	77
Gambar 4.47	Lihat Data Nasabah	77
Gambar 4.48	Verifikasi Data Nasabah	78
Gambar 4.49	Input Data Permohonan Kredit	78
Gambar 4.50	Lihat Data Permohonan Kredit	79
Gambar 4.51	Verifikasi Data Permohonan Kredit.....	79
Gambar 4.52	Cari Posisi Berkas	79
Gambar 4.53	Input Data Agunan BPKB.....	80
Gambar 4.54	Lihat Data Agunan BPKB.....	80
Gambar 4.55	Verifikasi Data Agunan BPKB	80
Gambar 4.56	Input Data Agunan Sertifikat	81
Gambar 4.57	Lihat Data Agunan Sertifikat	81
Gambar 4.58	Verifikasi Data Agunan Sertifikat.....	81
Gambar 4.59	Input Data Agunan SK PNS.....	82
Gambar 4.60	Lihat Data Agunan SK PNS.....	82
Gambar 4.61	Verifikasi Data Agunan SK PNS	82
Gambar 4.62	Terima dan Verifikasi Agunan BPKB	83
Gambar 4.63	Input Opini Legal Agunan BPKB	83
Gambar 4.64	Lihat Data Opini Legal Agunan BPKB	84
Gambar 4.65	Verifikasi Opini Legal Agunan BPKB	84
Gambar 4.66	Terima dan Verifikasi Agunan Sertifikat.....	84
Gambar 4.67	Input Opini Legal Agunan Sertifikat.....	85
Gambar 4.68	Lihat Data Opini Legal Agunan Sertifikat	85
Gambar 4.69	Verifikasi Opini Legal Agunan Sertifikat.....	86
Gambar 4.70	Status Agunan SK	86
Gambar 4.71	Lihat Status Agunan SK.....	87
Gambar 4.72	Verifikasi Status Agunan SK	87
Gambar 4.73	Gambar Laporan Check Syarat Pemohon	88
Gambar 4.74	Terima dan Verifikasi Berkas Opini Legal	88

Gambar 4.75	Input Opini Legal	89
Gambar 4.76	Lihat Data Opini Legal.....	89
Gambar 4.77	Verifikasi Opini Legal.....	90
Gambar 4.78	aporan Check Bagian Legal	90
Gambar 4.79	Terima dan Verifikasi Berkas Permohonan Kredit.....	91
Gambar 4.80	Input Data Analisa Marketing.....	91
Gambar 4.81	Lihat Data Analisa Marketing.....	92
Gambar 4.82	Verifikasi Data Analisa Marketing	92
Gambar 4.83	Laporan Bagian Markting	92
Gambar 4.84	Lihat Inputan Customer Service.....	93
Gambar 4.85	Terima dan Verifikasi Berkas Permohonan Kredit Admin Kredit. 93	93
Gambar 4.86	Input Data Pencairan Kredit.....	94
Gambar 4.87	Lihat Data Pencairan Kredit.....	94
Gambar 4.88	Verifikasi Data Pencairan Kredit	95
Gambar 4.89	Laporan Admin Kredit	95
Gambar 4.90	Terima dan Verifikasi Arsip	95
Gambar 4.91	Input Data Berkas.....	96
Gambar 4.92	Lihat Data Berkas.....	96
Gambar 4.93	Verifikasi Data Arsip Kredit	97
Gambar 4.94	Laporan Pengarsipan.....	97
Gambar 4.95	Data Nasabah	97
Gambar 4.96	Form Utama	105
Gambar 4.97	Form Login	106
Gambar 4.98	Form Sign Up.....	106
Gambar 4.99	Form Input Data Nasabah	107
Gambar 4.100	Form Lihat Data Nasabah	108
Gambar 4.101	Form Verifikasi Data Nasabah.....	108
Gambar 4.102	Form Input Data Permohonan Kredit.....	109
Gambar 4.103	Form Lihat Data Permohonan Kredit.....	109

Gambar 4.104	Form Verifikasi Data Permohonan Kredit	110
Gambar 4.105	Form Cari Posisi Berkas	110
Gambar 4.106	Form Laporan Permohonan Kredit CS	111
Gambar 4.107	Form Input Data Agunan BPKB	111
Gambar 4.108	Form Lihat Data Agunan BPKB	112
Gambar 4.109	Form Verifikasi Data Agunan BPKB	112
Gambar 4.110	Form Input Data Agunan Sertifikat.....	113
Gambar 4.111	Form Lihat Data Agunan Sertifikat.....	113
Gambar 4.112	Form Verifikasi Data Agunan Sertifikat.....	114
Gambar 4.113	Form Input Data Agunan SK PNS	114
Gambar 4.114	Form Lihat Data Agunan SK PNS	115
Gambar 4.115	Form Verifikasi Data Agunan SK PNS	115
Gambar 4.116	Form Terima dan Verifikasi Berkas Agunan BPKB	116
Gambar 4.117	Form Input Legal Agunan BPKB	116
Gambar 4.118	Form Lihat Data Opini Legal Agunan BPKB.....	117
Gambar 4.119	Form Verifikasi Opini Legal Agunan BPKB.....	117
Gambar 4.120	Form Terima dan Verifikasi Berkas Agunan Sertifikat.....	118
Gambar 4.121	Form Input Legal Agunan Sertifikat.....	118
Gambar 4.122	Form Lihat Data Opini Legal Agunan Sertifikat	119
Gambar 4.123	Form Verifikasi Data Agunan Sertifikat.....	119
Gambar 4.124	Form Input Status Agunan SK	120
Gambar 4.125	Form Lihat Status Agunan SK.....	121
Gambar 4.126	Form Verifikasi Status Agunan SK.....	121
Gambar 4.127	Form Terima dan Verifikasi Berkas Opini Legal	122
Gambar 4.128	Form Input Opini Legal	122
Gambar 4.129	Form Lihat Data Opini Legal.....	123
Gambar 4.130	Form Verifikasi Opini Legal.....	123
Gambar 4.131	Form Laporan Bagian Resume Legal	124
Gambar 4.132	Form Terima dan Verifikasi Arsip.....	125

Gambar 4.133	Form Input Data Berkas Pencairan Kredit	126
Gambar 4.134	Form Lihat Data Berkas	127
Gambar 4.135	Form Verifikasi Data Arsip Kredit	127
Gambar 4.136	Form Laporan Admin Kredit Bagian Arsip	128
Gambar 4.137	Form Terima dan Verifikasi Berkas Permohonan Kredit	128
Gambar 4.138	Form Input Data Analisa Marketing	129
Gambar 4.139	Form Lihat Data Analisa Marketing	130
Gambar 4.140	Form Verifikasi Data Analisa Marketing	130
Gambar 4.141	Form Lihat Inputan Customer Service	131
Gambar 4.142	Form Laporan Bagian Marketing	131
Gambar 4.143	Form Terima dan Verifikasi Berkas Permohonan Kredit Admin Kredit.....	132
Gambar 4.144	Form Input Data Pencairan Kredit	133
Gambar 4.145	Form Lihat Data Pencairan Kredit	133
Gambar 4.146	Form Verifikasi Data Pencairan Kredit.....	134
Gambar 4.147	Form Laporan Admin Kredit	134
Gambar 4.148	Form Data Nasabah.....	135

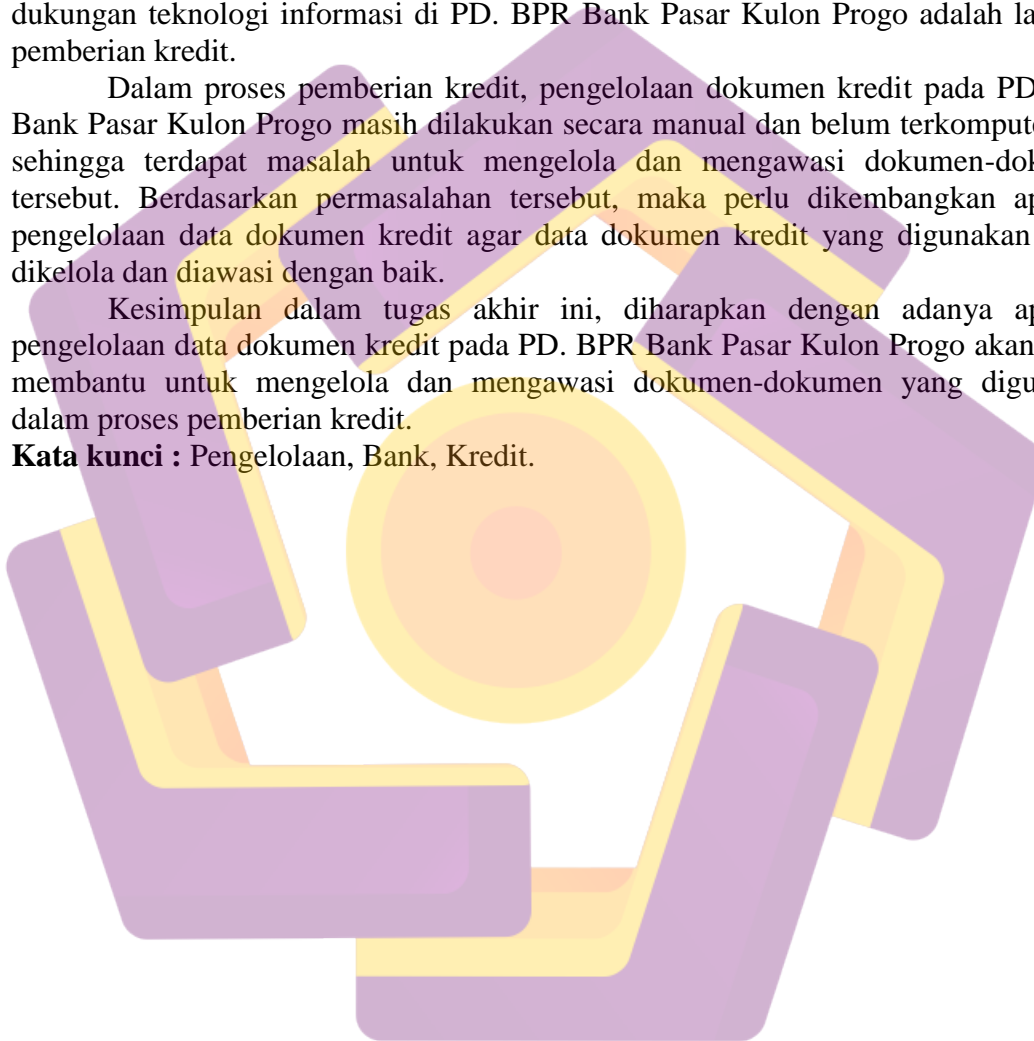
INTISARI

Teknologi informasi sangat diperlukan dalam pelayanan perbankan. PD. BPR. Bank Pasar Kulon Progo sebagai Bank Perkreditan Rakyat terbesar di Kabupaten Kulon Progo membutuhkan dukungan teknologi informasi yang handal untuk memberikan pelayanan terbaik. Salah satu layanan perbankan yang membutuhkan dukungan teknologi informasi di PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo adalah layanan pemberian kredit.

Dalam proses pemberian kredit, pengelolaan dokumen kredit pada PD.BPR. Bank Pasar Kulon Progo masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi sehingga terdapat masalah untuk mengelola dan mengawasi dokumen-dokumen tersebut. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka perlu dikembangkan aplikasi pengelolaan data dokumen kredit agar data dokumen kredit yang digunakan dapat dikelola dan diawasi dengan baik.

Kesimpulan dalam tugas akhir ini, diharapkan dengan adanya aplikasi pengelolaan data dokumen kredit pada PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo akan dapat membantu untuk mengelola dan mengawasi dokumen-dokumen yang digunakan dalam proses pemberian kredit.

Kata kunci : Pengelolaan, Bank, Kredit.



ABSTRACT

Information technology is very necessary in banking services. PD. BPR. Bank Pasar Kulon Progo is the biggest rural banks in Kulonprogo regency need of reliable information technology support to provide the best service to customers. One of the banking services that require the support of information technology in PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo is a lending service.

In process of credit, credit document management in PD.BPR.Bank Pasar Kulon Progo is still done manually and not computerized so that there is a problem managing and supervising the documents. Based on these problems, should be developed data management application credit documents so credits document data that used can be managed and monitored.

Conclusions in this final project, is expected by the application of credit document data management in PD. BPR Bank Pasar Kulon Progo will help managing and monitoring the documents used in process of giving credits.

Keywords: *Management, Bank, Credit.*

