

**SISTEM INFORMASI GADAI
DI KOPERASI SIMPAN PINJAM SAMDEDE PERKASA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Rena Palupi Tunjungsari 11.02.8140

Arief Nursalim 11.02.8162

Agustinus Fajar Trisnanto 11.02.8168

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**SISTEM INFORMASI GADAI
DI KOPERASI SIMPAN PINJAM SAMDEDE PERKASA**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Rena Palupi Tunjungsari 11.02.8140

Arief Nursalim 11.02.8162

Agustinus Fajar Trisnanto 11.02.8168

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI GADAI DI KOPERASI SIMPAN PINJAM SAMDEDE PERKASA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

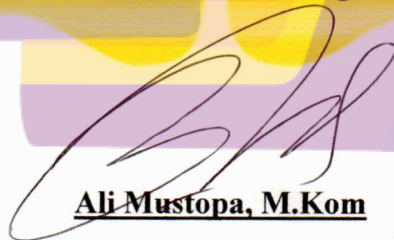
Rena Palupi Tunjungsari 11.02.8140

Arief Nursalim 11.02.8162

Agustinus Fajar Trisnanto 11.02.8168

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 10 Maret 2014

Dosen Pembimbing,



Ali Mustopa, M.Kom

NIK. 190302192

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI GADAI DI KOPERASI SIMPAN PINJAM
SAMDEDE PERKASA**

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Rena Palupi TunjungSari

11.02.8140

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Maret 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama

Tanda Tangan

Yuli Astuti, M.Kom
NIK.190302146



Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK.190302185



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 7 Mei 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI GADAI DI KOPERASI SIMPAN PINJAM SAMDEDE PERKASA

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Arief Nursalim

11.02.8162

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Maret 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama

Tanda Tangan

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK.190302185

Sidiq Wahyu Surya W, M.Kom
NIK.190000018

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 7 Mei 2014



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI GADAI DI KOPERASI SIMPAN PINJAM SAMDEDE PERKASA

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Agustinus Fajar Trisnanto

11.02.8168

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Maret 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama

Tanda Tangan

Yuli Astuti, M.Kom
NIK.190302146

Dony Aryus, M.Kom
NIK.190302128



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 7 Mei 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Maret 2014

Rena Palupi TunjungSari

11.02.8140

Arief Nursalim

11.02.8162

Agustinus Fajar Trisnanto

11.02.8168

PERSEMBAHAN

Wisuda, itu adalah kata-kata terindah bagi mahasiswa mahasiswi karena wisuda menandakan berakhirnya masa-masa perkuliahan, di mana semua beban tugas selama kuliah dan mengerjakan tugas akhir plus episode mengejar dosen penguji dan pembimbing telah usai. Masa-masa berkulat dengan laptop dan abang-abang tukang rental dan fotocopy-an juga telah sirna.

UCAPAN TERIMA KASIH – yang ga ada di TUGAS AKHIR!

Berhubung ucapan terima kasih di bagian “Kata Pengantar” dalam Tugas Akhir dibatasi (dari segi kuantitas, maupun dari kata-katanya), maka pada kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Tentunya saya bersyukur kepada Allah, atas jalannya saya dapat melanjutkan kuliah dengan jurusan Management Informatika, di mana saya diarahkan oleh-Nya untuk berkarir di bidang ini. Alhamdulillah . Thanks Allah 😊
2. Alm. Bpk Bambang Purwanto atas kasih sayang dan kesabarannya dalam mendidik dan membesarkan saya, atas semua yang telah diberikan pada saya baik do’a , semangat dan pelajaran hidup (papa semoga bahagia disana, jangan khawatir karna Allah senantiasa menjaga saya disini..)

3. Ibu.. thanks for everythings. Alin, Mas Yudha, Mba Ayu, Angga terimakasih untuk doa dan harapan supaya aku lekas rabi. I love you all
4. Pak Ali Mustofa : Dosen pembimbing Tugas Akhir yang sabar banget. Terima kasih atas motivasinya selama ini!
5. Untuk Toyer (DEK ARIEF) terimakasih... Love you so much, a good leader...
6. Agustinus Fajar thanks for being a friend, colleague, brother, friend to confide in, and everything that can not be mentioned one by one. not all that aesthetically beautiful eyes, but it's really beautiful to me! thank you
7. Teman-teman 1 angkatan di kelas. Terima kasih sudah menjadi tim yang baik untuk saya. Maaf ya kalau selama ini ada kata atau tindakan yang menyakitkan (teruntuk sipit, indra, sidiq, dani, apip kalian "konco tipis" Thanks so much for your supporting and praying for me) dan untuk semua keluarga besar D3MI04 yang gak bisa disebutin semuanya.
Itulah sepenggal ucapan terima kasihku kepada orang-orang yang telah berjasa untuk tugas akhir ini..

Semoga kebaikan Anda semua yang saya sebutkan ataupun tidak saya sebut (maaf gak bisa menyebutkan semuanya satu persatu) , dibalas oleh Allah SWT, sehat selalu, dilancarkan rezekinya. Amiiinnn...

Rena Palupi Tunjung Sari

MOTTO

- *“Tanpa adanya perjuangan, kemajuan takkan terjadi”*
- *“Jangan Menganggap Mudah Suatu Persoalan Dan Jangan Pula Menganggap Sulit Suatu Persoalan, Karena Kalau Kita Menganggap Mudah Suatu Persoalan Maka Kita Akan Takut Menghadapinya”*
- *“Jangan Mudah Menyerah Walaupun Itu Sudah Dalam Injury Time”*

Rena Palupi Tunjungsiari

PERSEMBAHAN

Pertama, Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberi segala rahmat dan nikmat yang tak ternilai harganya hingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Kedua, kedua orang tua yang selalu menjadi nomor satu dalam hal apapun.

Ketiga, bapak, ibu pengajar dan pembimbing yang telah memberikan ilmu, pengarahan dan pengalaman yang sangat bermanfaat bagi saya.

Keempat, kakakku Imam Nursalim yang telah memberi apapun kususnyanya dana , semangat dan motivasi.

Kelima, buat adiku Nurni fatonah yang selalu lebih pintar dariku di saat aku seumuranya.

Keenam, Rena dan Fajar yang selalu memarahiku disaat apapun, emosi kalian membuatku selalu tersenyum.

Ketujuh, KSP Samdede Perkasa yang telah bersedia menjadi bahan penelitian dan bahan percobaan kami.

Kedelapan, Reza, Indra, Bayu, Ian, Dhanik, Apip, Ega, Ucup, Sidiq, Adlan, Jun, Ikhsan, Azmi, Dini, Via, Heni dan semua keluarga besar MI04 2011 , buat kalian semoga sukses

Kesembilan, Semua Pihak yang terkait dalam Pembuatan dan penyelesaian tugas Akhir ini.

Arief Nursalim

MOTTO



- Takkan berhenti mencoba sebelum berhasil
- Hidup dengan banyak uang mungkin memang sejahtera dan bahagia, namun uang bukan segalanya yang dicari untuk mengakhiri hidup dengan indah.
- Memang benar setiap perkataan kedua orang tua tak setiap katanya selalu benar, namun yakinlah bahwa orang tua kita tak pernah mengarahkan anaknya kepada hal yang buruk.



PERSEMBAHAN

Pertama, Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Tuhan YME, yang telah memberi segala rahmat dan nikmat yang tak ternilai harganya hingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Kedua, restu dari kedua orang tua adalah jalan terang yang menuntun saya sampai bisa melewati gerbang keLULUSan.

Ketiga, bapak, ibu pengajar dan pembimbing yang telah memberikan ilmu, pengarahan dan pengalaman yang sangat bermanfaat bagi saya.

Keempat, untuk "Simbah Kos-kosan", terima kasih atas dukungan dan pertanyaan "kapan lulusnya?".

Kelima, buat adik-adikku Yogi dan Wuri :), senyum kalian menjadi inspirasiku.

Keenam, Arief Nursalim dan Rena Palupi Tunjungsari, you were the greatest person. Terlalu banyak ucapan terima kasih untuk kalian yang tak akan termuat dalam lembar ini. (nek aku lebay kaploken :D).

Ketujuh, keluarga besar Arief dan keluarga besar Rena juga keluarga besar Reza, dan semua keluarga yang pernah menjadi tempat persinggahan dalam penggarapan TA. Dengan segala kekurangan, terimalah persembahan ini!

Kedelapan, keluarga besar di muntilan , terima kasih atas doa dan dukungan yang diberikan. ☺

Kesembilan, "3S Production" matur sembah nuwun kawan-kawan.

Kesepuluh, untuk Angelique band dan keluarga besar AMO (Amikom Music Organization), "Senang, senang, senang".

Kesebelas, buat keluargaku di MI04 WE ARE FAMILY '11, Reza, Pak Ustad, Jun, Monic, Sidiq, Ian, Bayu, Indra, Afif, Wimba, Ega, Cahyo, Kang Danik (kapan kita ngelep sawah?), Lista, Ucup, Astina, Eka, Hendrik, Endah, Nanang, Ade, Azmi, Wian (si Bawel), Kennedy, Dynda, Rais, Aliva, Dini, Ali, Ditya, Yoga, Andra, Dwiwati, Ninda, Alan, Via, Bagor, Afit, Suyono, dan teman2 yang belum kusebut namanya, thanks to you! Keep fight!

Keduabelas, keluarga besar SAMDEDE Perkasa, terima kasih atas izin yang telah diberikan.

Ketigabelas, untuk para pemberi semangat, semua orang yang mengenal dan mendukung saya dan tak dapat saya disebutkan satu per satu dalam persembahan ini. Terimakasih atas supportnya....

Keempatbelas, terimakasih semesTA..!!

Salam, Agustinusfajar.8168@gmail.com

MOTTO

- Setiap manusia pasti ingin hidup bahagia. Tapi kamu tak akan bisa melihat pelangi tanpa ada hujan.
- Kelilingilah dirimu dengan orang-orang yang positif mendukungmu disaat kamu hujan, bukan hanya disaat kamu bersinar.
- Tantangan adalah hal yang membuat hidup menjadi menarik. Dan mengatasi mereka adalah apa yang bisa membuat hidup menjadi bermakna.
- Bisa saja kita mengeluh karna mawar memiliki duri, atau bersukacita karna duri memiliki mawar.
- Jika setiap yang kita kehendaki harus selalu kita miliki, darimana kita bias belajar untuk ikhlas?

Agustinus Fajar Trisnanto
(11.02.8168)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Gadai di Koperasi Simpan Pinjam Samdede Perkasa”**.

Tugas Akhir ini disusun dengan tujuan sebagai syarat kelulusan pada Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tentu banyak hambatan yang penulis temui baik secara teknis maupun non teknis, sehingga tak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada :

1. Bpk. Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bpk. Ali Mustopa, S.Kom, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Keluarga besar di rumah atas doa dan dukungannya.
5. Teman-teman yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

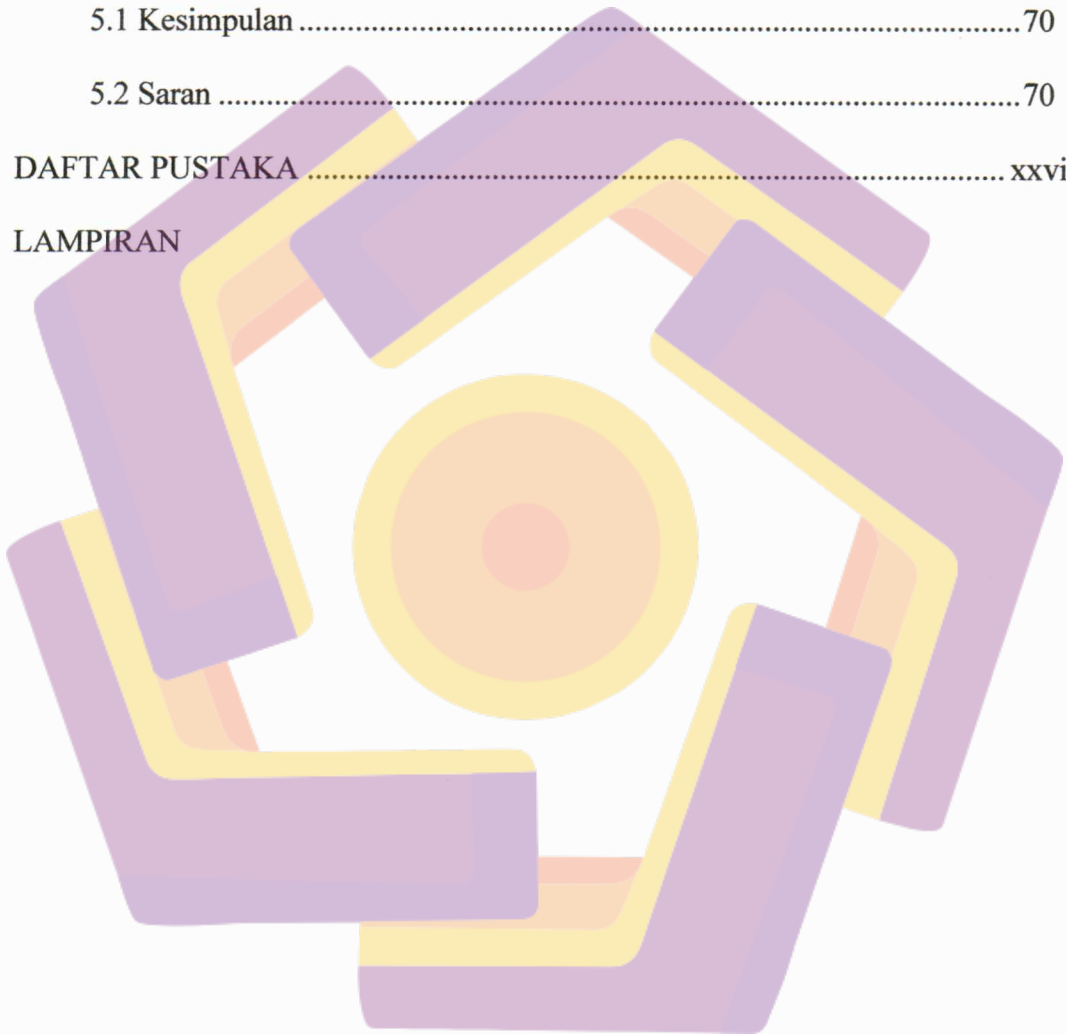
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	xv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
INTISARI.....	xxiv
ABSTRACT.....	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Definisi Sistem Informasi.....	8

2.2 Pengertian Koperasi Simpan Pinjam	8
2.3 Gadai	8
2.3.1 Syarat Gadai	9
2.3.2 Obyek Gadai.....	9
2.3.3 Subyek Hak Gadai	10
2.3.4 Hak-Hak Pemegang Gadai	11
2.3.5 Kewajiban Pemegang Gadai	12
2.4 Definisi Kredit	12
2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	12
2.5.1 Definisi Basis Data.....	13
2.5.2 Database Management System.....	13
2.6 Data Flow Diagram.....	14
2.7 Entity Relationship Diagram	16
2.7.1 Tipe Relation	17
2.8 Flowchart	17
2.9 Komponen Perangkat Lunak.....	18
BAB III TINJAUAN UMUM.....	23
3.1 Sejarah KSP Samdede Perkasa	23
3.2 Visi dan Misi.....	23
3.3 Struktur Organisasi	24
3.4 Asas, Maksud dan Tujuan.....	27
3.4.1 Asas	27
3.4.2 Maksud.....	27

3.4.3 Tujuan	27
3.5 Sistem Yang Berjalan	28
3.6 Sistem Pelunasan Kredit	29
BAB IV PEMBAHASAN	32
4.1 Rancangan Sistem	32
4.1.1 Flowchart System	32
4.1.2 Data Flow Diagram	34
4.1.2.1 Diagram Konteks	35
4.1.2.2 DFD Level 1	36
4.1.2.3 DFD Level 2	37
4.1.2.3.1 DFD Level 2 proses 2	37
4.1.2.3.2 DFD Level 2 proses 5	37
4.1.2.3.3 DFD Level 2 proses 6	38
4.1.2.3.4 DFD Level 2 proses 7	38
4.1.2.3.5 DFD Level 2 proses 3	39
4.1.2.3.6 DFD Level 2 proses 1	39
4.1.3 Entity Relation Diagram	40
4.1.4 Relasi Antar Tabel	41
4.2 Perancangan Database	41
4.3 Tahapan Pembangunan	45
4.3.1 Tahapan Pembangunan Interface	45
4.3.2 Tahapan Pembangunan Query	52
4.3.3 Tahapan Pengecekan	55

4.4 Implementasi Program	57
4.4.1 Instalasi Program	57
4.4.2 Manual Program	59
BAB V PENUTUP	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	xxvi
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

BAB I PENDAHULUAN

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Elemen DFD.....	15
2.2 Elemen ERD.....	16
2.3 Elemen Flowchart.....	18

BAB III TINJAUAN UMUM

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Tabel Pegawai.....	42
4.2 Tabel Nasabah.....	42
4.3 Tabel Syarat.....	42
4.4 Tabel Pinjaman.....	43
4.5 Tabel Pelunasan.....	43
4.6 Tabel Pengembalian Jaminan.....	43
4.7 Tabel Acc Pinjaman.....	44
4.8 Tabel Jaminan.....	44
4.9 Tabel Kategori.....	44

BAB V PENUTUP

DAFTAR GAMBAR

BAB I PENDAHULUAN

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tampilan NetBeans 6.5	20
---------------------------------	----

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1 Struktur Organisasi KSP Samdede Perkasa.....	26
--	----

3.2 Alur Sistem	28
-----------------------	----

3.3 Alur Sistem Pelunasan Kredit.....	30
---------------------------------------	----

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Flowchart Permintaan Kredit.....	33
--------------------------------------	----

4.2 Flowchart Pelunasan Kredit.....	34
-------------------------------------	----

4.3 Diagram Konteks	35
---------------------------	----

4.4 DFD Level 1	36
-----------------------	----

4.5 DFD Level 2 Proses 2.....	37
-------------------------------	----

4.6 DFD Level 2 Proses 5.....	37
-------------------------------	----

4.7 DFD Level 2 Proses 6.....	38
-------------------------------	----

4.8 DFD Level 2 Proses 7.....	38
-------------------------------	----

4.9 DFD Level 2 Proses 3.....	39
-------------------------------	----

4.10 DFD Level 2 Proses 1	39
---------------------------------	----

4.11 Entity Relation Diagram	40
------------------------------------	----

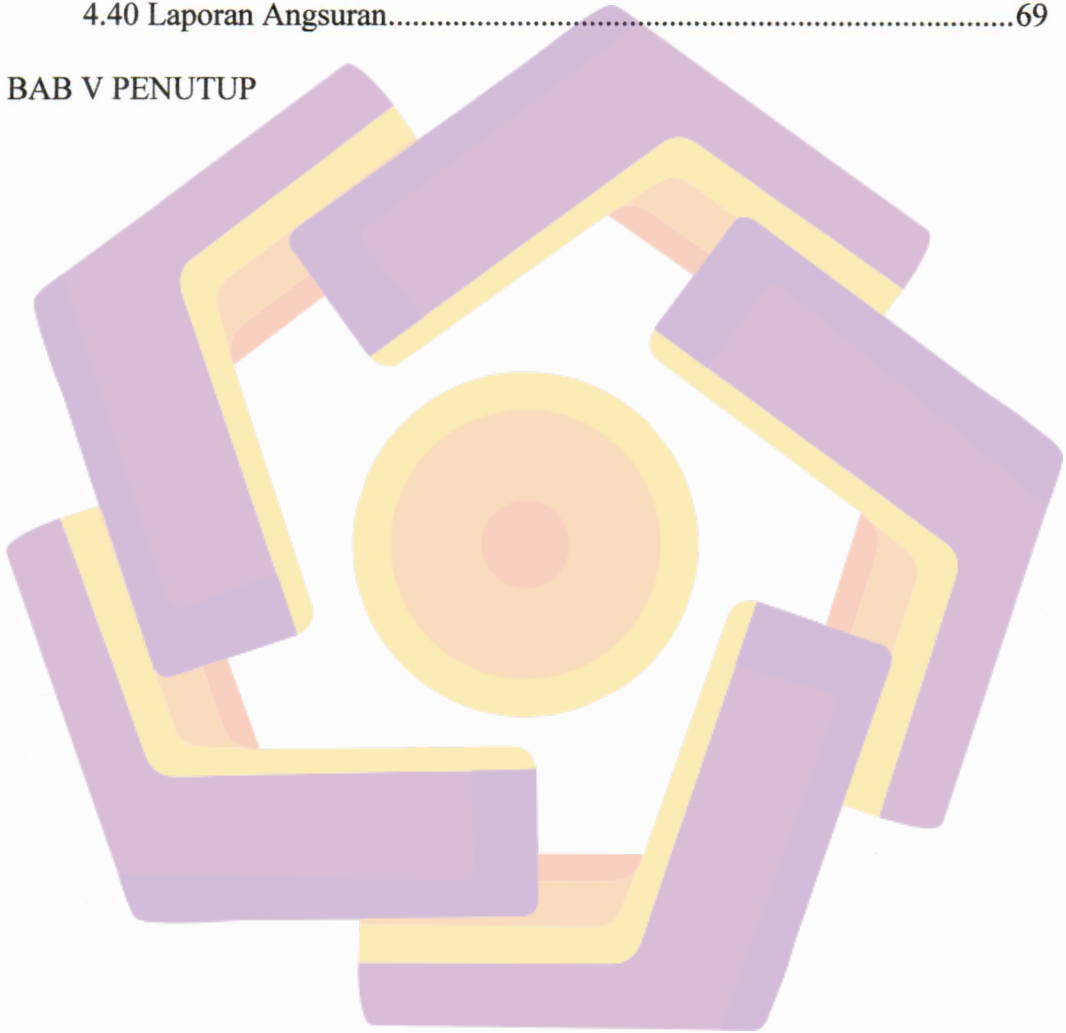
4.12 Relasi Antar Tabel	41
-------------------------------	----

4.13 Interface Menu Utama	45
---------------------------------	----

4.14 Interface Form Login	46
4.15 Interface Form Nasabah.....	46
4.16 Interface Form Pegawai	47
4.17 Interface Form Kategori.....	48
4.18 Interface Form Jaminan	48
4.19 Interface Form Acc Pinjaman	49
4.20 Interface Form Pelunasan	50
4.21 Interface Pengembalian Jaminan	50
4.22 Interface Kwitansi.....	51
4.23 Interface Laporan Angsuran	51
4.24 Kesalahan pada Kode Program.....	55
4.25 Kesalahan Input pada Form	56
4.26 Hasil Deployment	57
4.27 Tampilan Pertama Proses Instal.....	57
4.28 Set Up Program.....	58
4.29 Set Up Program Berhasil	58
4.30 Tampilan Menu Utama	60
4.31 Tampilan Form Login.....	61
4.32 Tampilan Form Nasabah.....	62
4.33 Tampilan Form Pegawai	63
4.34 Tampilan Form Kategori.....	63
4.35 Tampilan Form Input Gadai	64
4.36 Tampilan Form Acc Pinjaman.....	65

4.37 Tampilan Form Pelunasan	66
4.38 Tampilan Form Pengembalian Jaminan	67
4.38 <i>Setting</i> Pegawai.....	68
4.39 Kwitansi	69
4.40 Laporan Angsuran.....	69

BAB V PENUTUP



INTISARI

Tekhnologi Informasi di era saat ini tidak dipungkiri lagi sangat besar pemanfaatannya untuk mencukupi kebutuhan Informasi dalam dunia usaha. Hal ini ditunjang dengan kemudahan akses ataupun pengolahan data menjadi sebuah informasi. Sistem informasi dapat merupakan kombinasi teratur apapun dari orang – orang, *hardware*, *software*, jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah Perusahaan. Walaupun sudah terkomputerisasi namun sistem yang digunakan oleh koperasi simpan pinjam samdede perkasa belum tersimpan dan diolah dengan baik dalam sebuah database. Kami merancang sebuah Aplikasi sistem informasi yang mampu memberikan kebutuhan informasi sekaligus mengatasi kendala yang ada pada Koperasi Simpan Pinjam Samdede Perkasa.

ABSTRACT

Information technology in the current era was no doubt very great use was to meet the information needs of the corporate world. This is supported by the ease of access or processing the data into information. An information system can be any organized combination of people - people, hardware, software, communications networks, and data resources that collect, transform, and distribute information in a company. Although it is computerized but the system used by credit unions might not be stored and processed properly in a database. We are designing an information system application that is able to provide the information needs and overcome the obstacles that exist in the Credit Unions Samdede Perkasa.

