

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAM

DI KOPERASI LKM BUSIS GABUS

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

Dwi Astuty

1171101145

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA
KLATEN
2015**

PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAM
DI KOPERASI LKM BUSIS GABUS

Diajukan untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu
Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

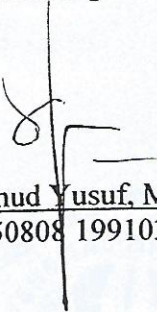
Diajukan oleh :

Nama : Dwi Astuty
Nim : 1171101145
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Klaten, November 2015

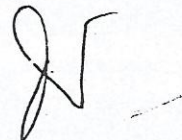
Telah disetujui:

Pembimbing I



Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIP. 19650808 1991031 001

Pembimbing II



Doni Setyawan, S.T
NIK. 690 208 288

Mengetahui
Ketua Jurusan



Fajar Budi Hartono, M. Eng
NIK. 690 909 299

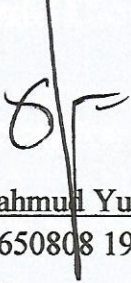
PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Widya Dharma Klaten

Hari :
Tanggal :
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua



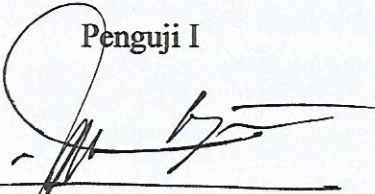
Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom
NIP.19650808 199103 1 001

Sekretaris



Doni Setyawan, ST
NIK. 690 208 288

Penguji I



Fajar Budi Hartono, M.Eng
NIK. 690 909 299

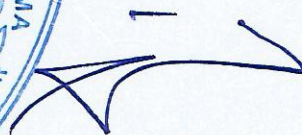
Penguji II



Agustinus Suradi, M.Kom
NIK. 690 914 344



Disahkan Oleh
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom
NIK.690 990 118

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Astuty
NIM : 1171101145
Jurusan/ Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi

Judul : Sistem Informasi Pengolahan Data Simpan Pinjam di LKM BUSIS Gabus.

adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan Ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari skripsi ini.

Klaten, 14 Desember 2015

Yang membuat pernyataan,



(Dwi Astuty)

MOTTO

“Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanya sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan dimanapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon”

“Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan. Istiqomah dalam menghadapi cobaan. Yakin,Ikhlas,Istiqomah”

“Sejarah bukan hanya rangkaian cerita, ada banyak pelajaran, kebanggaan dan harta didalamnya”

HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Allah SWT, Tuhan semesta alam.
2. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer serta Bapak pembimbing yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Ayah Bp. Sabarno dan bunda tercinta Ibu Sri Sunarti terima kasih atas segala do'a dan semangat yang telah engkau berikan selama ini.
4. Kakakku Ika, Adikku Triawan dan Pulung terimakasih support kalian.
5. Mzku Apriyanto terimakasih banyak supportnya selama ini.
6. Semua teman-teman kelas malam Teknik Informatika, dan teman-teman QC Incoming Globalindo Intimates yang memberiku semangat, kalian adalah temanku, sahabatku dan saudaraku yang selalu memberi dukungan dan semangat sehingga aku dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, serta hidayahnya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAM DI KOPERASI LKM BUSIS GABUS”. Adapun maksud pembuatan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai gelar sarjana S-1 Fakultas Ilmu Komputer, jurusan Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih atas segala bantuan, dukungan, dan bimbingan yang telah diberikan selama penyusunan Tugas Akhir dilaksanakan, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
2. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng, selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Drs.Mahmud Yusuf, M.Kom, selaku dosen pembimbing I yang telah memberi petunjuk dan saran dalam pembuatan Tugas Akhir.

4. Bapak Doni Setyawan, ST, selaku dosen pembimbing II yang telah memberi saran-saran, sehingga penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
5. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Ayah dan bunda tercinta terima kasih atas segala do'a dan semangat yang telah engkau berikan selama ini.
7. Semua teman-teman yang memberiku semangat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna.

Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Pada akhirnya, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini berguna dan bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Klaten, 3 Desember 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Rumusan Masalah	2
3. Batasan Masalah.....	3
4. Keaslian Penelitian.....	3
5. Manfaat Penelitian.....	3
B. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka	6

1.	Pengertian Sistem Informasi Simpan Pinjam.....	6
2.	Gambaran Umum Tentang LKM BUSIS Gabus.....	6
3.	Penelitian Terdahulu	8
B.	Landasan Teori.....	9
1.	Pengertian Sistem.....	9
2.	Pengertian Informasi	11
3.	Pengertian Sistem Informasi	12
4.	Pengertian Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SDLC).....	13
5.	Definisi Perancangan Sistem.....	16
6.	Perancangan Sistem.....	16
a.	Diagram Konteks.....	17
b.	Data Flow Diagram (DFD)	17
7.	Database	18
a.	Perancangan Database	19
b.	ERD(Entity Relationship Diagram)	20
c.	Normalisasi.....	22
d.	Integritas Referensial.....	23
8.	Microsoft Visual Basic 6.0.....	25
9.	SQL Server	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		28
A.	Bahan dan Materi Penelitian	28
B.	Alat Penelitian.....	29

1. Perangkat Keras (Hardware)	29
2. Perangkat Lunak (Software).....	30
C. Jalan Penelitian.....	32
1. Pengumpulan Data	32
2. Perancangan Sistem.....	33
3. Perancangan Database	38
a. Perancangan Database Konseptual.....	38
b. Perancangan Database Logik	44
c. Perancangan Database Fisik	48
4. Perancangan Struktur Menu	51
5. Perancangan Tampilan	52
D. Hambatan Penelitian	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	66
A. Hasil Penelitian	66
1. Form Server	66
2. Form Login Pengguna	67
3. Halaman Utama	71
4. Form Data Anggota	73
5. Form Data Pengguna	78
6. Form Pinjaman Anggota	84
7. Form Deposito Anggota	90
8. Form Transaksi Tabungan Setoran Tunai	94

9. Form Transaksi Tabungan Penarikan Tunai	99
10. Form Hitung Bunga Tabungan.....	103
11. Form Pencairan Deposito	105
12. Form Angsuran Pinjaman.....	108
13. Form Laporan Data Anggota.....	113
14. Form Laporan Data Tabungan	118
15. Form Laporan Data Pinjaman	123
16. Form Laporan Data Deposito	127
17. Form Laporan Data Transaksi.....	131
18. Bantuan.....	135
19. Tentang Program	136
B. Pembahasan.....	137
BAB V PENUTUP	138
A. Kesimpulan.....	138
B. Saran.....	138
DAFTAR PUSTAKA	140
LAMPIRAN	142

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Simbol Diagram Konteks	17
Tabel 1.2 Simbol Data Flow Diagram	18
Tabel 1.3 Simbol Entity Relationship Diagram	20
Tabel 3.1 Struktur tabel user	44
Tabel 3.2 Struktur tabel anggota	45
Tabel 3.3 Struktur tabel deposito	46
Tabel 3.4 Struktur tabel pinjaman	46
Tabel 3.5 Struktur tabel transaksi	47
Tabel 3.6 Struktur tabel transaksi det	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk relasi one to one	21
Gambar 2.2 Bentuk Relasi one to many.....	22
Gambar 2.3 Bentuk Relasi many to many.....	22
Gambar 3.1 Diagram Konteks SI Simpan Pinjam.....	33
Gambar 3.2 DFD Level 1 SI Simpan Pinjam.....	34
Gambar 3.3 DFD Level 2 SI Simpan Pinjam.....	35
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 SI Simpan Pinjam	36
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 SI Simpan Pinjam	37
Gambar 3.6 Bentuk entitas awal	39
Gambar 3.7 Bentuk normal pertama	40
Gambar 3.8 Bentuk normal kedua.....	41
Gambar 3.9 Bentuk normal ketiga	42
Gambar 3.10 ERD Sistem Informasi Simpan Pinjam	43
Gambar 3.11 Relasi antar tabel	49
Gambar 3.12 Integritas referensial antar tabel anggota.....	49
Gambar 3.13 Integritas referensial antar tabel transaksi	50
Gambar 3.14 Menu Utama SI Simpan Pinjam.....	51
Gambar 3.15 Desain halaman server.....	52
Gambar 3.16 Desain halaman verifikasi pengguna.....	53
Gambar 3.17 Desain halaman utama.....	54

Gambar 3.18 Desain halaman anggota.....	54
Gambar 3.19 Desain halaman pengguna	55
Gambar 3.20 Desain halaman pinjaman anggota	55
Gambar 3.21 Desain halaman deposito anggota	56
Gambar 3.22 Desain halaman transaksi tabungan	57
Gambar 3.23 Desain halaman transaksi hitung bunga tabungan	57
Gambar 3.24 Desain halaman transaksi pencairan deposito	58
Gambar 3.25 Desain halaman transaksi angsuran pinjaman.....	58
Gambar 3.26 Desain halaman laporan data anggota	59
Gambar 3.27 Desain halaman laporan data tabungan.....	60
Gambar 3.28 Desain halaman laporan data pinjaman.....	60
Gambar 3.29 Desain halaman laporan data deposito	61
Gambar 3.30 Desain halaman laporan data transaksi	62
Gambar 3.31 Desain print out laporan data anggota	62
Gambar 3.32 Desain print out laporan data tabungan.....	63
Gambar 3.33 Desain print out laporan data pinjaman.....	63
Gambar 3.34 Desain print out laporan data deposito	64
Gambar 3.35 Desain print out laporan data transaksi	64
Gambar 3.36 Desain tentang program.....	65
Gambar 4.1 Form Server	66
Gambar 4.2 Form Login Pengguna	68
Gambar 4.3 Login Id Pengguna salah	69

Gambar 4.4 Login password salah	70
Gambar 4.5 Halaman utama	71
Gambar 4.6 Sub menu master	72
Gambar 4.7 Sub menu transaksi.....	72
Gambar 4.8 Sub menu tabungan	72
Gambar 4.9 Sub menu deposito	73
Gambar 4.10 Sub menu help	73
Gambar 4.11 Form data anggota	73
Gambar 4.12 Edit data anggota	75
Gambar 4.13 Hapus data anggota	76
Gambar 4.14 Data anggota tidak dapat dihapus.....	77
Gambar 4.15 Simpan data anggota	77
Gambar 4.16 Form data pengguna	78
Gambar 4.17 Hapus data pengguna.....	80
Gambar 4.18 Pengguna sedang aktif.....	81
Gambar 4.19 Tambah data pengguna.....	81
Gambar 4.20 Edit data pengguna	83
Gambar 4.21 Pengguna tidak dapat diedit	84
Gambar 4.22 Form pinjaman anggota.....	84
Gambar 4.23 Edit pinjaman anggota	86
Gambar 4.24 Pinjaman anggota tidak dapat diedit	87
Gambar 4.25 Hapus pinjaman anggota	87

Gambar 4.26 Pinjaman anggota tidak dapat dihapus	89
Gambar 4.27 Simpan pinjaman anggota	89
Gambar 4.28 Form deposito anggota	90
Gambar 4.29 Edit deposito anggota	92
Gambar 4.30 Hapus deposito anggota.....	93
Gambar 4.31 Simpan deposito anggota.....	94
Gambar 4.32 Form transaksi setoran tunai.....	95
Gambar 4.33 Edit transaksi tabungan setoran tunai.....	96
Gambar 4.34 Hapus transaksi tabungan setoran tunai	97
Gambar 4.35 Simpan transaksi tabungan setoran tunai	98
Gambar 4.36 Form transaksi tabungan penarikan tunai.....	99
Gambar 4.37 Edit transaksi tabungan penarikan tunai.....	100
Gambar 4.38 Hapus transaksi tabungan penarikan tunai	101
Gambar 4.39 Simpan transaksi tabungan penarikan tunai	102
Gambar 4.40 Form hitung bunga tabungan.....	103
Gambar 4.41 Hitung bunga tabungan	104
Gambar 4.42 Hitung bunga tabungan sudah diproses	105
Gambar 4.43 Form pencairan deposito	105
Gambar 4.44 hapus pencairan deposito	106
Gambar 4.45 Simpan pencairan deposito.....	107
Gambar 4.46 Form angsuran pinjaman	108
Gambar 4.47 Edit angsuran pinjaman.....	110

Gambar 4.48 Hapus angsuran pinjaman	111
Gambar 4.49 Simpan angsuran pinjaman	112
Gambar 4.50 Form laporan data anggota	113
Gambar 4.51 Tampilkan data anggota	114
Gambar 4.52 Cari data anggota	115
Gambar 4.53 Cetak Data Anggota	116
Gambar 4.54 Laporan data anggota	117
Gambar 4.55 Form laporan data tabungan	117
Gambar 4.56 Tampilkan data tabungan	119
Gambar 4.57 Cari data tabungan	120
Gambar 4.58 Cetak Data tabungan	121
Gambar 4.59 Laporan data tabungan	122
Gambar 4.60 Form laporan data pinjaman	122
Gambar 4.61 Tampilkan data pinjaman	123
Gambar 4.62 Cari data pinjaman.....	124
Gambar 4.63 Cetak data pinjaman	125
Gambar 4.64 Laporan data pinjaman	126
Gambar 4.65 Form laporan data deposito	126
Gambar 4.66 Tampilkan data deposito	128
Gambar 4.67 Cari data deposito	129
Gambar 4.68 Cetak data deposito	129
Gambar 4.69 Laporan data deposito	130

Gambar 4.70 Laporan data transaksi.....	131
Gambar 4.71 Tampilkan data transaksi.....	132
Gambar 4.72 Cetak data transaksi.....	132
Gambar 4.73 Laporan data transaksi.....	134
Gambar 4.74 Bantuan.....	134
Gambar 4.75 Tentang Program	135

ABSTRAK

Koperasi LKM BUSIS Gabus adalah suatu badan usaha yang bergerak dalam bidang pelayanan dana simpan pinjam kepada anggotanya. Koperasi LKM BUSIS berdiri sejak tahun 2003. Sudah cukup banyak anggota yang bergabung di Koperasi tersebut. Dengan banyaknya anggota yang sudah bergabung, pasti banyak pula transaksi yang dilakukan. Kekurangan pada Koperasi LKM BUSIS Gabus dapat dilihat dari pelayanan pengolahan data transaksi simpanan, pinjaman, angsuran, penyusunan laporan yang masih menggunakan sistem konvensional berupa arsip sehingga sering menghadapi kendala dalam pencarian data yang membutuhkan waktu lama. Karena mengingat banyaknya data yang diolah, kesalahan pencatatan dan perhitungan akan mengakibatkan kesalahan dalam penyusunan laporan. Maka dari itu, Koperasi LKM BUSIS Gabus diharapkan dapat mengelola secara profesional.

Seiring dengan adanya perkembangan teknologi, Koperasi LKM BUSIS Gabus membutuhkan solusi untuk mengatasi kekurangan yang ada saat ini. Solusi yang tepat adalah dengan menerapkan suatu sistem komputerisasi simpan pinjam yang sudah terprogram sehingga dapat mempermudah proses pengolahan data simpanan, pinjaman, dan angsuran para anggota koperasi. Dengan adanya sistem pengolahan data yang tepat akan menghasilkan keakuratan dalam penyusunan laporan yang digunakan sebagai informasi –informasi bagi Koperasi LKM BUSIS Gabus.

Metode pengembangan sistem yang digunakan penulis adalah metode pengembangan SDLC (*System Development Life Cycle*). Serta teknik pengumpulan data menggunakan metode penelitian observasi dan wawancara. Untuk implementasi program menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, dengan database menggunakan SQL Server. Hasil penelitian diharapkan dapat bermanfaat bagi Koperasi LKM BUSIS Gabus.

Dengan terbangunnya Sistem Informasi Simpan Pinjam dapat mempermudah pengolahan data transaksi anggota, sehingga menghasilkan laporan yang cepat, tepat, dan akurat sesuai dengan apa yang dibutuhkan. Dengan begitu, Koperasi LKM BUSIS Gabus akan lebih mudah dalam meningkatkan sistem kinerjanya agar lebih optimal lagi.

Kata Kunci: Koperasi, Simpan Pinjam, Metode Pengembangan SDLC, Visual Basic 6.0, SQL Server.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perubahan jaman telah mendorong manusia untuk selalu berkembang, tidak terkecuali teknologi. Seiring dengan berkembangnya teknologi, teknologi komputer menjadi hal yang sangat lumrah dewasa ini. Komputer merupakan bukti dari perkembangan teknologi ini. Hampir setiap bidang kehidupan telah menggunakan komputer sebagai alat bantu kerja, mulai dari bidang pendidikan, pemerintahan serta dunia bisnis dan organisasi.

Sistem Informasi (SI) adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses, algoritmik, data, dan teknologi. Dalam pengertian ini, istilah ini digunakan untuk merujuk tidak hanya pada penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara dimana orang berinteraksi dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis.

Sistem informasi merupakan fokus utama dari studi untuk disiplin sistem informasi dan organisasi informatika. Dan oleh karena itu, sistem informasi yang berbasis komputasi sudah banyak diterapkan oleh setiap

organisasi, lembaga, dan bahkan sampai perusahaan-perusahaan kecil seperti contohnya koperasi.

Koperasi adalah organisasi bisnis yang dimiliki dan dioperasikan oleh orang-seorang demi kepentingan bersama. Dalam pengerjaannya, koperasi juga memerlukan sebuah sistem informasi untuk mempermudah dalam melakukan pekerjaannya.

Disini penulis mengambil contoh salah satu koperasi simpan pinjam yaitu LKM BUSIS. Koperasi LKM BUSIS melayani tabungan dan kredit harian, mingguan dan bulanan. Di Koperasi LKM BUSIS ini, proses pengerjaan data transaksi simpan pinjam masih menggunakan cara manual dengan menulis di buku kemudian diinputkan kedalam Microsoft Excel, sehingga kurang efisien karena dua kali kerja. Dalam pencarian data nasabah juga masih dengan mencari di buku outner, karyawan masih harus membuka-buka buku ketika ada nasabah yang menanyakan saldo tabungan/ pinjaman. Dalam penulisan laporan, karyawan masih harus memindahkan data. Nasabah yang bergabung dengan koperasi LKM BUSIS ini sudah mencapai 1.357 nasabah, sehingga membutuhkan suatu sistem untuk memudahkan pengolahan datanya.

Pada kesempatan ini, penulis mengangkat tema yang berdasarkan pada latar belakang tersebut. Dan akhirnya penulis membuat judul **“SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SIMPAN PINJAM DI**

KOPERASI LKM BUSIS” dengan konsep sistem informasi berbasis dekstop.

1. Alasan Pemilihan Judul

Didalam penelitian ini, penulis mengambil judul Sistem Informasi Simpan Pinjam Di Koperasi LKM BUSIS Gabus dengan alasan sebagai berikut :

- a. Koperasi LKM BUSIS Gabus ini belum mempunyai perangkat lunak yang digunakan untuk mengelola data penyimpanan dan peminjaman nasabah.
- b. Perangkat lunak yang dibangun ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi karyawan dalam melakukan pekerjaannya.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah dikemukakan diatas, maka pokok-pokok masalah yang akan diteliti dalam penulisan ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

- a. Bagaimana mengembangkan sistem informasi untuk mengelola data simpanan, data pinjaman dan data angsuran anggota yang mengalami pembaharuan setiap harinya?
- b. Bagaimana mengembangkan sistem informasi untuk dapat mencetak laporan yang diperlukan seperti laporan simpanan, laporan pinjaman dan laporan angsuran baik harian maupun bulanan?

3. Batasan Masalah

Sesuai rumusan permasalahan diatas penulis membatasi ruang lingkup pembahasan pada pengelolaan data nasabah, data simpanan, data pinjaman dan data angsuran serta pengolahan laporan simpanan, laporan pinjaman dan laporan angsuran yang diperlukan.

4. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini, penulis belum pernah menjumpai penelitian dengan objek yang sama, tetapi penulis mempelajari penelitian terdahulu sebagai bahan referensi.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penulisan laporan skripsi ini adalah :

a. Bagi penulis

- 1) Dapat mendapatkan informasi serta pengetahuan mengenai sistem simpan pinjam serta dapat mencoba menerapkan ilmu yang telah didapat di perkuliahan.
- 2) Penulis juga dapat meningkatkan kemampuan dan ketrampilan sebagai bekal memasuki dunia kerja.
- 3) Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan strata satu (S1) Program Studi Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.

b. Bagi Koperasi LKM BUSIS Gabus

- 1) Diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas kinerja koperasi.
- 2) Mempermudah karyawan koperasi dalam pelayanan simpan pinjam.
- 3) Mempermudah karyawan koperasi dalam pembuatan laporan simpanan, pinjaman dan angsuran.

c. Bagi Universitas Widya Dharma

Diharapkan dapat digunakan sebagai tambahan wacana, informasi dan referensi perpustakaan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

B. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membantu memecahkan masalah yang dihadapi oleh Koperasi LKM BUSIS Gabus dengan cara mengembangkan sistem informasi untuk mengelola data simpanan dan pinjaman anggota yang mengalami pembaharuan setiap harinya, sehingga sistem pengolahan data akan lebih efektif dan efisien. Dan juga untuk mencetak laporan yang diperlukan seperti laporan simpanan, pinjaman, dan angsuran baik harian maupun bulanan, sehingga pimpinan akan mudah dan cepat dalam mengambil keputusan.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisa data yang telah dibahas pada bab sebelumnya, maka selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang nanti dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan apabila dibutuhkan suatu pengembangan dan penyempurnaan dalam pengolahan data pada LKM BUSIS Gabus agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

1. Dengan membangun sistem informasi pengolahan data simpan pinjam dapat mempermudah dalam mengelola data simpanan, data pinjaman, dan data angsuran anggota yang mengalami pembaharuan setiap harinya.
2. Dengan membangun sistem informasi pengolahan data simpan pinjam dapat digunakan untuk mencetak laporan yang diperlukan seperti laporan simpanan, laporan pinjaman dan laporan angsuran baik harian maupun bulanan.

B. Saran

Dari hasil pengujian dan implementasi sistem yang dilakukan penulis dapat membantu dan sebagai pertimbangan lebih lanjut bahwa sistem tersebut memiliki kontribusi yang positif terkait dengan Sistem Informasi Pengolahan

Data Simpan Pinjam, namun demikian terdapat beberapa hal yang peneliti sarankan dalam pengembangan sistem tersebut, antara lain :

1. Pentingnya pengolahan data simpan pinjam serta pembuatan laporan yang dibutuhkan, maka proses tersebut lebih baik dilakukan secara komputerisasi dan aplikasi sistem informasi pengolahan data simpan pinjam ini diharapkan mampu memberi solusi dari permasalahan tersebut.
2. Mempertimbangkan kebutuhan dan ruang lingkup Sistem Informasi Pengolahan Data Simpan Pinjam di Koperasi LKM BUSIS Gabus saat ini, sifatnya yang berbasis single user adalah paling sesuai, namun jika dimasa mendatang kebutuhan telah berkembang dan mengingat kemajuan sistem informasi dan teknologi komputer yang pesat, pengembangan dengan multi user perlu dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, HM, 1995. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Yogyakarta : Penerbit ANDI.
- Trisnawati,Heni, 2013. *SI Simpan Pinjam Koperasi Pegawai Republik Indonesia Rukun Agawe Sentosa(RAS) SMPN 1 Jogonalan*, Skripsi, Fakultas Ilmu Komputer,Universitas Widya Dharma,Klaten.
- Erlinawati,Agnes Dwi, 2005. *SI Komputerisasi pada koperasi Prima Jasa Karanganom Mudal Klaten berbasis Jaringan*.Skripsi, Fakultas Matematika& IPA, Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Firmansyah, 2007. *Pengembangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Berkah Mandiri 24*, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Anggraeni, Nova, 2012. *Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Di KUD Mandiri Bayongbong*, Skripsi, Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Teknologi Garut.
- Pramono, Djoko, 1999. *Mudah Menguasai Visual Basic 6*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- Sunyoto,Andi,2007. *Pemrograman Database Dengan Visual Basic Dan Microsoft SQL*, Yogyakarta : Andi Offset.
- Sutabri, Tata, 2005. *Sistem Informasi Manajemen*, Yogyakarta : Andi Offset.

Husni Iskandar Pohan dan Kusnassriyanto Saiful Bahri,1997. ***Pengantar Perancangan Sistem***, Jakarta : Erlangga.