# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PURNAWIRAWAN ABRI DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

**TUGAS AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Tugas Akhir Jenjang D-III**
**Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**
**Program Studi Komputerisasi Akuntansi**


**Oleh:**
**Riesye Dwi Pitaloka**
**11004028**


**Pembimbing:**
**Dony Waluya Firdaus, S.E.**
**Hery Dwi Yulianto, S.T.**


**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI**
**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**
**UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA**
**BANDUNG**


**2010**

# *DESIGN ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM OF SAVING AND LENDING AT* KOPERASI PURNAWIRAWAN ABRI *OF WEST JAVA WITH MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0*

***FINAL PROJECT***

***Composed to Ful Fill the Final Project of Third Diploma Level***
***To Obtain the Title of Computer Undergraduate***
***Study Program of Accountancy Computerization***


***By:***
**Riesye Dwi Pitaloka**
**11004028**


***Counsellor:***
**Dony Waluya Firdaus, S.E.**
**Hery Dwi Yulianto, S.T.**


***STUDY PROGRAM OF ACCOUNTANCY COMPUTERIZATION***
***FACULTY OF ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE***
***INDONESIA COMPUTER UNIVERSITY***
***BANDUNG***

***2010***

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis (Tugas Akhir) saya ini asli dan belum pernah digunakan, untuk mendapatkan gelar akademik ahli madya, baik di Universitas Komputer Indonesia maupun di peguruan tinggi lain.
2. Karya tulis (Tugas Akhir) ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing.
3. Karya tulis (Tugas Akhir) ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan disebutkan nama dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Bandung, Oktober 2010
Yang membuat pernyataan

**Riesye Dwi Pitaloka**
**Nim: 11004028**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PURNAWIRAWAN ABRI DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

**TUGAS AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Tugas Akhir Jenjang D-III**
**Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**
**Program Studi Komputerisasi Akuntansi**

**Oleh:**
**Riesye Dwi Pitaloka**
**11004028**

**Bandung, Oktober 2010**
**Diketahui,**

| Pembimbing I | Pembimbing II |
|---|---|
| **Dony Waluya Firdaus, S.E.** | **Hery Dwi Yulianto, S.T.** |
| **NIP: 4127.70.67.002** | **NIP: 4127.70.67.004** |

**Disetujui,**
**Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi**

**Rio Yunanto, S.Kom.**
**NIP: 4127.70.67.003**

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PURNAWIRAWAN ABRI DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

**TUGAS AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Tugas Akhir Jenjang D-III**
**Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**
**Program Studi Komputerisasi Akuntansi**

**Disusun oleh:**
**Riesye Dwi Pitaloka**
**11004028**

**Bandung, Oktober 2010**

**Diketahui,**

| Penguji I | Penguji II |
|---|---|
| **Supriyati, S.E.** | **Rio Yunanto, S.Kom.** |
| **NIP: 4127.70.67.001** | **NIP: 4127.70.67.003** |

# ABSTRAK

Primer koperasi Purnawirawan ABRI yang terletak di jln. Terusan Kopo No 453 Bandung, merupakan perusahaan yang bergerak dalam usaha simpan pinjam. Sistem yang digunakan masih bersifat manual, untuk itu penulis mengambil judul **Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam Dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Access 2003.**

Desain penelitian yang digunakan penulis adalah data primer dan data sekunder, sedangkan metode menelitian yang penulis gunakan adalah metode survey dan eksperimental, jenis data yang digunakan adalah jenis data kuantitatif dan kualitatif, dan struktur pengembangan sistem yang digunakan adalah *iterasi*. Untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam, penulis menggunakan *data flow diagram (DFD), flowchart,* (bagan alir)*, diagram konteks*, dan *entity relationship diagram (ERD)* dan laporan yang dihasilkan adalah neraca dan SHU, *software* yang digunakan adalah *Microsoft Visual Basic 6.0* dengan menggunakan *database Access 2003*.

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam ini, diharapkan dapat menciptakan prosedur kerja yang lebih efektif khususnya di bagian Bendahara dan Pembukuan dalam mengelola data simpan dan pinjam, serta mengoptimalkan hasil yang diperoleh sehingga peran sistem informasi akuntansi simpan pinjam dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Access 2003 ini layak untuk digunakan dalam mengelola data simpan pinjam.



**Kata Kunci: Perancangan, Sistem Informasi Akuntansi, Simpan Pinjam**

## *ABSTRACT*

*Primer koperasi Purnawirawan ABRI located in jln. Terusan Kopo No 453 Bandung, is a company savings and lending. The system they use in still worked manually, that is the reason we take the title for project Accounting Information System on Saving and Lending accounting using Microsoft Visual Basic 6.0 software with Microsoft Access 2003 database.*

*Research design use primary and secondary data, while the methods are survey and eksperimental, data type we use quantitative and qualitative data, and the structure of development system is Iterasi. To design Accounting Information System on Saving and Lending, we use data flow diagram (DFD), flowchart, context diagram, and entity relationship diagram (ERD) and basic financial statement of balance sheet and profit & loss, Microsoft Visual Basic 6.0 Software and Microsoft Access 2003 database uses.*

*By the time this research finished, hopefully can make the system worked effectively especially for people working around the system for further occasion the working procedure and the result can be optimized. And the new system can be useful for managing data of saving and lending.*



*Keyword : Design, Accounting Information system, Savings and lending.*

*Seseorang yang optimis akan melihat*
*adanya kesempatan dalam setiap malapetaka.*
*Sedangkan orang pesimis melihat*
*malapetaka dalam setiap kesempatan. !!!*

*Bukan kecerdasan anda,*
*Melainkan sikap andalah*
*yang akan mengangkat anda dalam kehidupan.*

*Nafsu mengatakan wanita cantik atas dasar rupanya,*
*Akal mengatakan wanita cantik atas dasar ilmu & kepandaiannya,*
*Hati mengatakan wanita cantik atas dasar akhlaknya.*

# KATA PENGANTAR



*Assalamualikum wr. wb*

Puja-puji serta syukur penulis sembatkan hanya pada pencipta seluruh semesta alam Allah SWT, karena atas izin-Nya penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam Pada Koperasi Purnawirawan ABRI, dengan Menggunakan *Microsoft Visual Basic* 6.0"**. Salawat dan salam semoga tetap tercurah kepada satu-satunya teladan bagi umat manusia, Rasullullah SAW juga kepada keluarganya, sahabat-sahabatnya, serta seluruh umatnya dibelahan penjuru dunia.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari kekurangan-kekurangan baik penyajian maupun isinya, hal ini disebabkan masih terbatasnya kemampuan, pengetahuan, dan pengalaman penulis.

Untuk penyusunan tugas akhir ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik itu dukungan materil maupun moril. Oleh karena itu pada kesempatan ini, dengan tulus dan dengan segala kerendahan hati Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastra Prawira, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia
3. Dony Waluya Firdaus, S.E., selaku dosen Pembimbing I dan Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia. yang telah memberikan ilmu dan bimbingan serta dorongan yang sangat berharga bagi Penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
4. Hery Dwi Yulianto S.T., sebagai dosen pembimbing II, yang telah memberikan ilmu dan bimbingan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
5. Semua dosen Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Komputer Indonesia, terimakasih untuk ilmu yang telah diberikan

6. Mba Lasmanah, selaku sekretariat program studi Komputerisasi Akuntansi. Terimakasih atas bantuannya selama ini.
7. Bapak Otong dan seluruh staff koperasi PRIMKOPABRI yang telah banyak membantu penulis dalam mendapatkan informasi simpan pinjam pada koperasi PRIMKOPABRI.
8. Ibu dan Ayah terimakasih untuk kasih sayang yang tulus, doa serta dukungan moril dan materil yang takternilai, pengorbanan dan perjuanganmu tanpa itu semua penulis tidak akan bisa seperti sekarang ini.
9. Buat semua keluarga Ayah dan Ibu, terimakasih atas perhatian dan doa-doanya selama ini.
10. Untuk seseorang yang jauh disana yang selalu memberikan semangat, perhatian, kasih dan sayangnya, dan untuk semua yang telah diberikan pada penulis, terimakasih banyak, semua itu sekarang menjadi seutas kenangan dalam hidup penulis. Atas nama Mahfud, SH.
11. Maria Dewi, Minie, Dedi, Erwan, Asep, Sinda, Sensa. terimakasih banyak atas bantuannya.
12. Untuk adik kelasku yang telah membantu dalam terlaksananya Tugas Akhir ini seperti Siti, yang selalu bersedia memberikan pinjaman laptopnya, Ilham yang membantu penulis dalam terlaksananya seminar proposal.

Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir ini. Semoga apa yang disajikan dalam tugas akhir ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi penulis khususnya dan bagi semua pihak yang membaca pada umumnya. Akhir kata semoga amal berupa bantuan, dorongan, dan doa yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan yang berlipat ganda dari ALLAH. SWT. *Amien ya robbal alamin.*

Bandung, Oktober 2010
Penulis

**Riesye Dwi Pitaloka**
**Nim: 11004028**

# DAFTAR ISI

**Halaman**

**LEMBAR JUDUL BAHASA INDONESIA ..... i**
**LEMBAR JUDUL BAHASA INGGRIS ..... ii**
**PERNYATAAN KEASLIAN ..... iii**
**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING ..... iv**
**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI ..... v**
**ABSTRAK ..... vi**
***ABSTRACT*** **..... vii**
**MOTTO ..... viii**
**KATA PENGANTAR ..... ix**
**DAFTAR ISI ..... xii**
**DAFTAR TABEL ..... xviii**
**DAFTAR GAMBAR ..... xix**
**DAFTAR SIMBOL ..... xxii**
**DAFTAR LAMPIRAN ..... xxvii**

**BAB I PENDAHULUAN ..... 1**
1.1 Latar Belakang Masalah ..... 1
1.2 Identifikasi Masalah ..... 2
1.3 Batasan Masalah ..... 2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 3
1.4.1 Maksud Penelitian ..... 3
1.4.2 Tujuan Penelitian ..... 3
1.5 Metode Penelitian ..... 3
1.5.1 Desain Penelitian ..... 3
1.5.1.1 Jenis Desain Penelitian ..... 4
1.5.1.2 Sumber Data ..... 4
1.5.1.3 Jenis Data ..... 4
1.5.2 Metode Penelitian ..... 5

**Halaman**


1.5.3 Metode Pengembangan Sistem .....5
1.5.3.1 Metode Pengembangan Sistem .....5
1.5.3.2 Struktur Pengembangan Sistem .....7
1.5.3.3 Teknik Pengumpulan Data .....7
1.6 Kegunaan Penelitian.....8
1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian.....9
1.7.1 Lokasi .....9
1.7.2 Waktu .....9
1.8 Sistematika Penulisan ..... 10

**BAB II LANDASAN TEORI ..... 11**
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam..... 11
2.1.1 Perancangan ..... 11
2.1.2 Sistem..... 11
2.1.3 Informasi..... 12
2.1.4 Akuntansi ..... 12
2.1.4.1 Metode Pencatatan Akuntansi ..... 13
2.1.4.2 Proses Akuntansi..... 13
2.1.4.3 Siklus Akuntansi ..... 14
2.1.5 Sistem Informasi ..... 20
2.1.6 Sistem Akuntansi ..... 20
2.1.7 Koperasi ..... 21
2.1.7.1 Simpan Pinjam .....21
2.1.7.1 Jenis Koperasi ..... 21
2.1.7.2 Jenis Simpanan Koperasi ..... 22
2.1.8 Sistem Informasi Akuntansi..... 22
2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam ..... 23
2.2 Alat Kelengkapan Sistem..... 23
2.2.1 *Data Flow Diagram (DFD)* ..... 23
2.2.2 Diagram Konteks ..... 23
2.2.2.1 Diagram Nol ..... 24

**Halaman**

2.2.2.2 Diagram detail ..... 24
2.2.3 Kamus Data ..... ...25
2.2.4 Bagan Alir atau *Flowchart* ..... ...26
2.2.4.1 Bagan Alir Dokumen ( *Flowchart*).....26
2.2.4.2 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart*)..... ...27
2.2.5 *Entity Relationship Diagram* (ERD) ..... ...27
2.2.6 Basis Data ..... ...29
2.3 *Software* Yang Digunakan.....29
2.3.1 *Software* Sistem Operasi.....30
2.3.2 *Software Compiler* .....30
2.3.3 *Software* Aplikasi .....32

**BAB III SISTEM YANG BERJALAN .....34**
3.1 Gambaran Umum Perusahaan ..... ...34
3.3.1 Sejarah PRIMKOPABRI ..... ...34
3.3.2 Visi dan Misi PRIMKOPABRI ..... ...35
3.3.3 Struktur Organisasi PRIMKOPABRI..... ...35
3.3.4 Deskripsi Jabatan PRIMKOPABRI..... ...36
3.3.5 Kebijakan PRIMKOPABRI ..... ...38
3.2 Sistem yang Berjalan di Koperasi PRIMKOPABRI ..... ...39
3.2.1 Pelaksanaan Prosedur Simpan Pinjam PRIMKOPABRI.39
3.2.2 Dokumen yang Digunakan ..... ...39
3.2.3 Fungsi yang Terkait ..... ...39
3.2.4 Catatan Akuntansi Yang Digunakan..... ...40
3.2.5 Laporan yang dihasilkan..... ...40
3.2.6 Diagram Konteks ..... ...40
3.2.*7 Data Flow Diagram* (DFD) .....42
3.2.7.1 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0 .....43
3.2.7.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 1 . 44
3.2.7.3 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 2 . 45
3.2.7.4 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 3 . 46

**Halaman**

3.2.7.5 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 4.....47
3.1.1 Kamus Data.....48
3.1.2 *Flowchart* Simpan Pinjam Yang Berjalan .....50
3.1.3 Kelemahan Sistem yang Berjalan .....54
3.1.4 Permasalahan Perusahaan .....54

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIMPAN PINJAM.....55**
4.1 Analisis Sistem Informasi simpan pinjam usulan .....55
4.2 Perancangan Sistem Informasi sistem simpan pinjam usulan.....55
4.2.1 Diagram Konteks .....56
4.2.2 *Data Flow Diagram* (DFD) .....58
4.2.2.1 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0 .....58
4.2.2.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 1.....59
4.2.2.3 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 2.....60
4.2.2.4 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 3.....61
4.2.2.5 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 4.....62
4.2.2.6 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 5.....63
4.2.3 *Flowchart* sistem Simpan Pinjam yang diusulkan. .....66
4.2.3.1 ERD Sistem Informasi Simpan Pinjam.....71
4.2.3.2 Perancangan Tabel .....72
4.2.3.2.1 Tabel Data anggota .....72
4.2.3.2.2 Tabel Simpanan .....73
4.2.3.2.3 Tabel Pinjaman .....74
4.2.3.2.4 Tabel Cicilan Pembayaran .....75
4.2.3.3 Perancangan Kode..... .....76
4.2.3.4 Perancangan Menu Program .....77
4.2.4 Kelebihan dan kelemahan SIA Simpan Pinjam Yang Diusulkan.....117
4.2.4.1 Kelebihan Sistem yang diusulkan.....118
4.2.4.2 Kelemahan Sistem yang diusulkan .....118

**Halaman**

4.2.5 Konversi Komponen Sistem .....118

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....119**

5.1 Simpulan .....119

5.2 Saran.....119

**DAFTAR PUSTAKA .....120**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN .....121**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....127**

# DAFTAR TABEL

**Halaman**


1. Tabel 1.1 *Time Schedule* Penelitian ..... 10
2. Tabel 2.1 Perbedaan *Accrual Basic* dan *Cash Basic* ..... 14
3. Tabel 2.3 Jurnal Umum untuk Simpanan Anggota ..... 17
4. Tabel 2.4 Jurnal Umum untuk Pinjaman ..... 17
5. Tabel 2.5 Jurnal Umum untuk Pembayaran Pinjaman ..... 17
6. Tabel 2.9 Buku Besar Umum Untuk Kas ..... 18
7. Tabel 2.10 Buku Besar Umum Untuk Piutang Anggota ..... 18
8. Tabel 2.11 Buku Besar Umum Untuk Pendapatan Bunga ..... 18
9. Tabel 2.12 Buku Besar Umum Untuk Simpanan Pokok ..... 19
10. Tabel 2.13 Buku Besar Umum Untuk Simpanan Wajib ..... 19
11. Tabel 2.14 Bentuk Neraca ..... 19
12. Tabel 2.15 Bentuk SHU ..... 20
13. Tabel 3.1 Kamus Data Simpan Pinjam ..... 49
14. Tabel 4.1 Perbandingan Sistem Berjalan dan Usulan ..... 49

# DAFTAR GAMBAR

**Halaman**


1. Gambar 1.1 Metodologi pengembangan sistem yang berorientasikan proses ..... 6
2. Gambar 1.2 Data sebagai fokus Utama ..... 6
3. Gambar 1.3 Output berupa Narasi dapat menimbulkan persepsi ..... 7
4. Gambar 1.4 Struktur Pengembangan Sistem Iterasi ..... 7
5. Gambar 2.1 Proses Akuntansi ..... 15
6. Gambar 2.2 Siklus Akuntansi ..... 16
7. Gambar 2.3 *One-to-One* ..... 29
8. Gambar 2.4 *One-to-Many* ..... 30
9. Gambar 2.5 *Many-to-One* ..... 30
10. Gambar 2.6 *Many-to-Many* ..... 30
11. Gambar 3.1 Struktur Organisasi PRIMKOPABRI ..... 35
12. Gambar 3.2 Diagram Konteks Simpan Pinjam Berjalan ..... 41
13. Gambar 3.3 DFD Level 0 Simpan Pinjam Berjalan ..... 43
14. Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses 1 Simpan Pinjam Berjalan ..... 44
15. Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 2 Simpan Pinjam Berjalan ..... 45
16. Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 3 Simpan Pinjam Berjalan ..... 46
17. Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 6 Simpan Pinjam Berjalan ..... 47
18. Gambar 3.8 *Flowchart* Dokumen Simpan Pinjam ..... 50
19. Gambar 3.9 *Flowchart* Dokumen Simpan Pinjam Lanjutan ..... 51
20. Gambar 3.10 *Flowchart* Dokumen Simpan Pinjam Lanjutan ..... 52
21. Gambar 4.1 Diagram Konteks Usulan ..... 56
22. Gambar 4.2 DFD Level 0 Usulan ..... 58
23. Gambar 4.3 DFD Level 1 Proses1 Simpan Pinjam usulan ..... 59
24. Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses 2 Simpan Pinjam usulan ..... 60
25. Gambar 4.5 DFD Level 1 Proses 3 Simpan Pinjam usulan ..... 61
26. Gambar 4.6 DFD Level 1 Proses 6 Simpan Pinjam usulan ..... 62
27. Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 7 Simpan Pinjam usulan ..... 63
28. Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses 8 Simpan Pinjam usulan ..... 64

**Halaman**

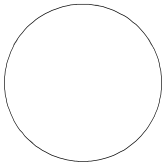
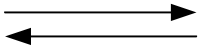
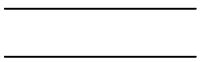
29. Gambar 4. 9 DFD Level 1 Proses 9 Simpan Pinjam usulan ..... 65
30. Gambar 4. 10 *Flowchart* Sistem Simpan Pinjam Usulan ..... 67
31. Gambar 4.11 *Flowchart* Sistem Simpan Pinjam Usulan Lanjutan 1 ..... 68
32. Gambar 4.12 *Flowchart* Sistem Simpan Pinjam Usulan Lanjutan 2 ..... 69
33. Gambar 4.13 *Flowchart* Sistem Simpan Pinjam Usulan Lanjutan 3 ..... 69
34. Gambar 4.14 ERD ..... 71
35. Gambar 4.15 Perancangan Tabel Data Anggota ..... 72
36. Gambar 4.16 Perancangan Tabel Simpanan ..... 73
37. Gambar 4.17 Perancangan Tabel Pinjaman ..... 74
38. Gambar 4.18 Perancangan Tabel Cicilan Pembayaran ..... 75
39. Gambar 4.19 Perancangan Kode ..... 76
40. Gambar 4.20 Struktur Menu Program ..... 77
41. Gambar 4.21 Tampilan Menu Utama ..... 78
42. Gambar 4.22 Tampilan Menu Log In ..... 79
43. Gambar 4.23 Tampilan Menu Bendahara ..... 82
44. Gambar 4.24 Tampilan Menu Pembukuan ..... 84
45. Gambar 4.25 Tampilan Menu data Anggota ..... 86
46. Gambar 4.26 Tampilan Cetak Kartu Anggota ..... 87
47. Gambar 4.27 Tampilan Cetak Bukti Setoran ..... 88
48. Gambar 4.28 Tampilan Cetak Buku Tabungan ..... 89
49. Gambar 4.29 Tampilan Menu Transaksi Simpanan ..... 90
50. Gambar 4.30 Tampilan Menu Pengajuan Pinjaman ..... 91
51. Gambar 4.31 Tampilan Menu Otorisasi Persetujuan Pinjaman ..... 92
52. Gambar 4.32 Tampilan Cetak Otorisasi Persetujuan Pinjaman ..... 94
53. Gambar 4.33 Tampilan Menu Cicilan Pelunasan Pinjaman ..... 96
54. Gambar 4.34 Tampilan Cetak Cicilan Pelunasan Pinjaman ..... 98
55. Gambar 4.35 Tampilan Menu Transaksi Pelunasan Pinjaman Tanpa Cicilan ..... 99
56. Gambar 4.36 Tampilan Transaksi Penundaan Pembayaran ..... 101
57. Gambar 4.37 Tampilan Cetak Penundaan Pembayaran ..... 102
58. Gambar 4.38 Tampilan Penundaan Cicilan Yang Tertunda ..... 104

**Halaman**

59. Gambar 4.39 Tampilan Buku Piutang Anggota ..... 106
60. Gambar 4.40 Tampilan Cetak Buku Piutang Anggota ..... 107
61. Gambar 4.41 Tampilan Jurnal Umum ..... 108
62. Gambar 4.42 Tampilan Cetak Jurnal Umum ..... 108
63. Gambar 4.43 Tampilan Menu Buku Besar Umum ..... 109
64. Gambar 4.44 Tampilan Cetak Menu Buku Besar Kas ..... 109
65. Gambar 4.45 Tampilan Cetak Buku Besar Piutang Anggota ..... 110
66. Gambar 4.46 Tampilan Cetak Buku Besar Simpanan Pokok ..... 110
67. Gambar 4.47 Tampilan Cetak Buku Besar Simpanan Wajib ..... 111
68. Gambar 4.48 Tampilan Cetak Buku Besar Simpanan Sukarela ..... 111
69. Gambar 4.49 Tampilan Cetak Buku Besar pendapatan Bunga ..... 112
70. Gambar 4.50 Tampilan Menu Neraca ..... 112
71. Gambar 4.51 Tampilan Cetak Neraca ..... 113
72. Gambar 4.52 Tampilan Menu SHU ..... 114
73. Gambar 4.53 Tampilan Cetak SHU ..... 114
74. Gambar 4.54 Tampilan Menu Laporan Pendukung ..... 115
75. Gambar 4.55 Tampilan Cetak data Anggota ..... 115
76. Gambar 4.56 Tampilan Cetak Simpanan Anggota ..... 116
77. Gambar 4.57 Tampilan Cetak Pinjaman Anggota ..... 116
78. Gambar 4.58 Tampilan Cetak Cicilan Pinjaman Anggota ..... 117

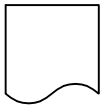
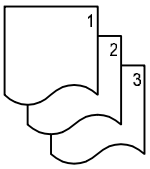
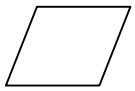
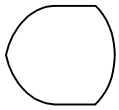
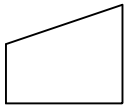
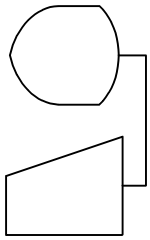
# DAFTAR SIMBOL

**Simbol *Data Flow Diagram***

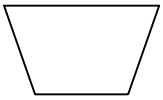
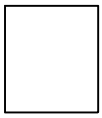
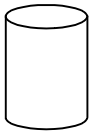
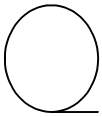
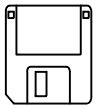
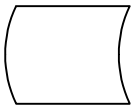
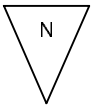
| | |
|---|---|
|  | ***EXTERNAL ENTITY***<br>Simbol ini digunakan untuk menggambarkan asal dan tujuan data |
|  | ***PROSES***<br>Simbol ini digunakan untuk proses pengolahan atau transformasi data |
|  | ***DATA FLOW***<br>Simbol ini digunakan untuk menggambarkan aliran data yang berjalan |
|  | ***DATA STORE***<br>Simbol ini digunakan untuk menggambarkan data flow yang sudah disimpan atau diarsipkan |

**Simbol-Simbol DFD Sumber: Jogiyanto H.M. (2004). [10]**

***Analisis dan Desain Sistem Informasi***

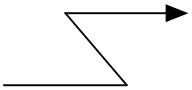
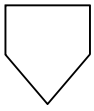
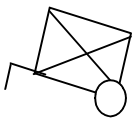
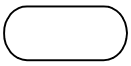
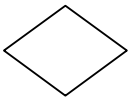
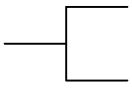
| Simbol-simbol *Input/Output* | | | |
|---|---|---|---|
| **No.** | **Simbol** | **Nama** | **Penjelasan** |
| **1.** |  | Dokumen | Sebuah dokumen atau laporan; dokumen dapat dibuat dengan tangan atau dicetak oleh komputer |
| **2.** |  | Dokumen Rangkap | Digambarkan dengan menumpuk simbol dokumen danpencetakan nomor dokumen di bagian depan dokumen pada bagian kiri atas |
| **3.** |  | *Input/Output*, Jurnal/Buku Besar | Digunakan untuk menggambarkan berbagai media *input* dan *output* dalam sebuah bagan alir program. Menggambarkan jurnal dan buku besar dalam bagan alir dokumen |
| **4.** |  | Tampilan | Informasi ditampilkan oleh alat output on-line seperti terminal CRT atau monitor komputer PC |
| **5.** |  | Pemasukan data on-line | Entri data oleh alat *on-line* seperti terminal CRT atau komputer pribadi |
| **6.** |  | Terminal CRT, Komputer Pribadi | Simbol tampilan dan entri data digunakan bersama-sama untuk menggambarkan terminal CRT dan komputer pribadi |

**Simbol-Simbol Input-Output Sumber: Krismiaji.(2002). [13]**
***Sistem Informasi Akuntansi***

| Simbol-simbol Pemrosesan | | | |
|---|---|---|---|
| No. | Simbol | Nama | Penjelasan |
| 1 |  | Pemrosesan komputer | Sebuah fungsi pemrosesan yang dilaksanakan oleh komputer, biasanya menghasilkan perubahan terhadap data atau informasi |
| 2 |  | Kegiatan manual | Sebuah kegiatan pemrosesan yang dilaksanakan secara manual |
| 3 |  | Kegiatan campuran | Sebuah fungsi pemrosesan yang dilaksanakan dengan menggunakan alat selain komputer |
| 4 |  | Kegiatan pemasukan data *off-line* | Sebuah kegiatan yang dilakukan dengan menggunakan sebuah alat pemasukan data *off-line* (entri data ke disket, register kas) |
| 5 |  | Disk bermagnit | Data disimpan secara permanen pada disk bermagnit; digunakan untuk menyimbolkan file induk (master file) |
| 6 |  | Pita bermagnit | Data disimpan dalam sebuah pita bermagnit |
| 7 |  | Disket bermagnit | Data disimpan dalam sebuah disket |
| 8 |  | Penyimpanan *on-line* | Data disimpan sementara dalam file on-line dalam sebuah media *direct access* seperti disket |
| 9 |  | Arsip | Arsip dokumen disimpan dan diambil secara manual. Huruf didalamnya menunjukkan cara pengurutan arsip; N = Urut nomor; A = Urut abjad; T = Urut tanggal |

**Simbol-Simbol Input-Output Sumber: Krismiaji.(2002). [13]**

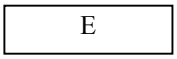
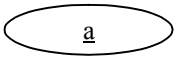
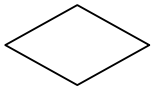
***Sistem Informasi Akuntansi***

| Simbol-simbol Arus dan Simbol Lain-lain | | | |
|---|---|---|---|
| No. | Simbol | Nama | Penjelasan |
| 1 |  | Arus dokumen atau pemrosesan | Arah arus dokumen atau pemrosesan; arus normal adalah ke kanan atau ke bawah |
| 2 |  | Arus data atau informasi | Arah arus data atau informasi; sering digunakan untuk menunjukkan data yang dikopi dari sebuah dokumen ke dokumen lain |
| 3 |  | Hubugan komunikasi | Transmisi data dari sebuah lokasi ke lokasi lain melalui saluran komunikasi |
| 4 |  | Penghubung dalam sebuah halaman | Menghubungkan bagan alir pada halaman yang sama. Simbol ini digunakan untuk menghindari terlalu banyak anak panah yang saling melintang dan membingungkan |
| 5 |  | Penghubung pada halaman berbeda | Menghubungkan bagan alir yang berada di halaman yang berbeda |
| 6 |  | Arus Barang | Perpindahan fisik barang; digunakan terutama dalam bagan alir dokumen |
| 7 |  | Terminal | Digunakan untuk memulai, mengakhiri, atau titik henti dalam sebuah proses atau program; juga digunakan untuk menunjukkan pihak eksternal |
| 8 |  | Keputusan | Sebuah tahap pembuatan keputusan; digunakan dalam bagan alir program komputer untuk menunjukkan cabang bagi alternatif cara |
| 9 |  | Anotasi | Tambahan penjelasan deskriptif atau keterangan, atau catatan sebagai klarifikasi |

**Simbol-Simbol Input-Output Sumber: Krismiaji.(2002). [13]**

***Sistem Informasi Akuntansi***

**Simbol-Simbol ERD**

| No | Simbol | Nama | Keterangan |
|---|---|---|---|
| 1. |   | *Entitas* | Persegi panjang, menyatakan himpunan entitas |
| 2. |   | *Key* | Lingkaran/*Elips*, menyatakan atribut (atribut yang berfungsi sebagai *key* digarisbawahi) |
| 3. |  | Relasi | Belah ketupat, menyatakan himpunan relasi |
| 4. |  | Penghubung | Garis, sebagai penghubung antara himpunan relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atributnya |

**Simbol-Simbol ERD Sumber: Fathansyah. *(*2002) [7]**

***Basis Data.***

# DAFTAR LAMPIRAN

**Halaman**


1. Lampiran 1: Surat Pengajuan Penelitian ..... 121
2. Lampiran 2: Surat Keterangan Penelitian Tugas Akhir ..... 123
3. Lampiran 3: Surat Kesediaan Bimbingan Tugas Akhir ..... 124
4. Lampiran 4: Kartu Bimbingan Tugas Akhir ..... 125
5. Lampiran 5: Kartu Mengikuti Seminar Tugas Akhir ..... 126
6. Lampiran 6: Lembar Koreksi Seminar ..... 127
7. Lampiran 7: Lembar Koreksi Sidang ..... 128
8. Lampiran 7: *Company Profile* ..... 129
9. Lampiran 8: Listing Program ..... 130