

APLIKASI LAPORAN KEUANGAN

CU. BIMA SINTANG

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

SUPARNO

01.02.3630

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2006

APLIKASI LAPORAN KEUANGAN

CU. BIMA SINTANG

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

SUPARNO

01.02.3630

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

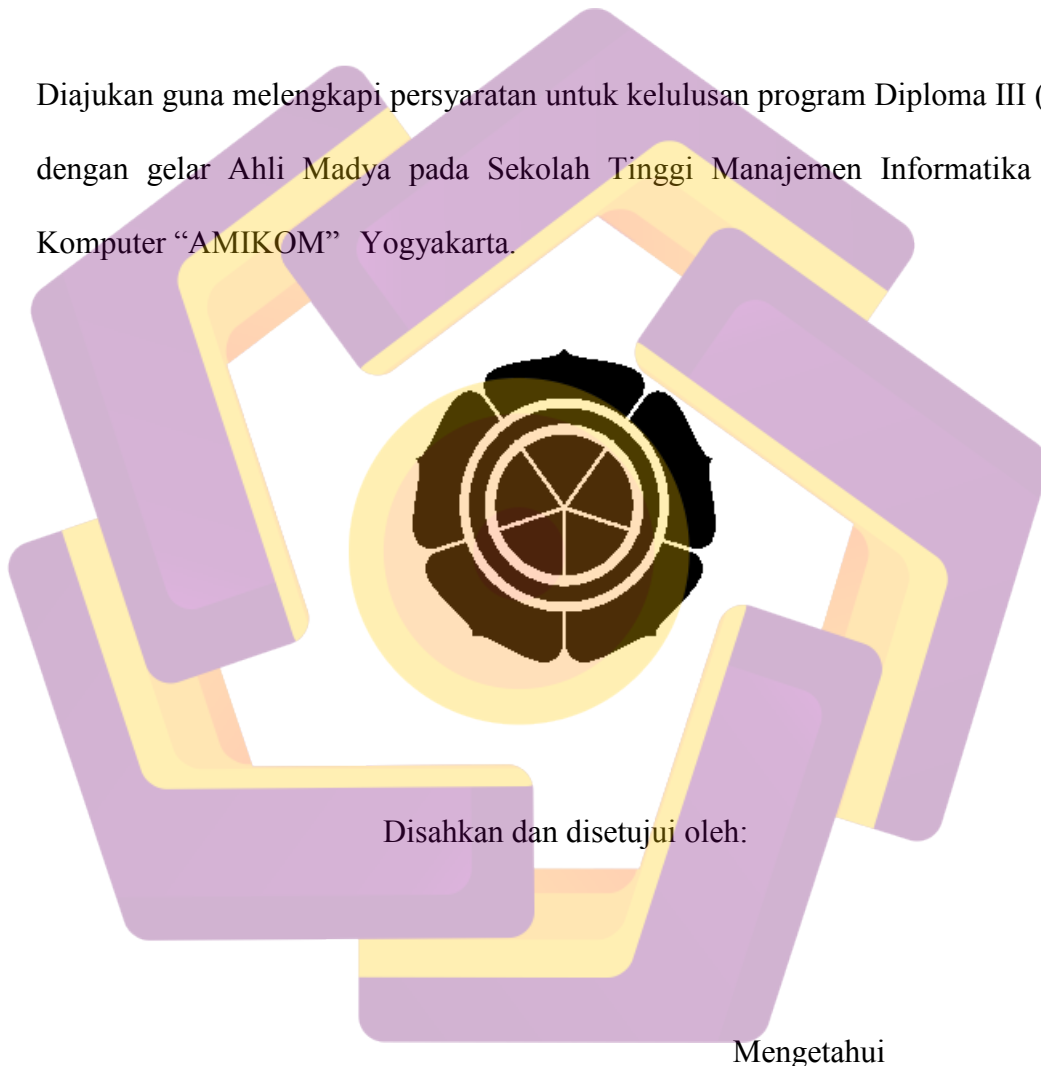
AMIKOM

YOGYAKARTA

2006

HALAMAN PENGESAHAN**APLIKASI LAPORAN KEUANGAN****CU. BIMA SINTANG**

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk kelulusan program Diploma III (D3) dengan gelar Ahli Madya pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.



Disahkan dan disetujui oleh:

Mengetahui

Dosen Pembimbing

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

(Muhammad Rudyanto Arief, ST., MT) (Drs. Muhammad Suyanto, MM)

HALAMAN PENGUJIAN**APLIKASI LAPORAN KEUANGAN****CU. BIMA SINTANG**

Tugas Akhir ini telah dipresentasikan dan dipertanggungjawabkan dihadapan tim dosen penguji Laporan Tugas Akhir Program pendidikan Diploma III (D3) Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Hari : Sabtu

Tanggal : 30 September 2006

Jam : 12 : 30

Tempat : Ruang Pointer STMIK AMIKOM Yogyakarta

Tim dosen penguji:

Dosen Penguji I

Dosen penguji II

(Arief Setyanto, S. Si., MT)

(Selamat, SE)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebelumnya terimakasih penulis ucapkan kepada Tuhan YME, karena atas segala petunjuk, kekuatan, pertolongan dan karunianya yang besar, yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini sesuai dengan harapan. Tugas Akhir ini dengan bangga penulis persembahkan kepada:

- ✚ *Ayah dan Alm. Bunda tercinta serta Abang Suwidi yang mana tanpa mereka Tugas Akhir ini tidak akan bisa selesai, trimakasih ya karena telah mendukung anaknda untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini baik dukungan berupa materi maupun doa.*
- ✚ *Terima kasih kepada RM. Drs. Ewaldus, Pr Besrta BADAN SUKMA yang telah mensponsori kuliah saya.*
- ✚ *Ayak Biak yang sering ngirimi uang selama kuliah terima kasih*
- ✚ *Terima kasih kepada Pak Leo Lenggai, SH yang telah banyak memberikan support dan motivasi*
- ✚ *Doni Tebidah terima kasih atas pinjaman komputernya dan bantuan baik brupa materi maupun non materi.*
- ✚ *Mbak Novita Riswari, A. Md yang telah mendukung dan banyak memberikan masukan kepada Penulis.*
- ✚ *Mr. Edy Susanto, A. Md. Dan Herry Haryanto serta Thomas Paoh Yang telah banyak memberikan dukungan moril selama kuliah.*
- ✚ *Yesep Antonius PS, terima kasih atas pinjaman motornya*
- ✚ *Om Zahanes, Ibu Rita, Mr. Apin, SE dan M. Pahan Apri, S. Pd serta Timotius Januardy, A. Md yang telah banyak memberikan dukungan dan doa.*
- ✚ *Andreas Yohanes thanks atas pinjaman Printernya.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala petunjuk, kekuatan, dan pertolongan yang diberikan. Seperti diketahui, saat ini hampir semua kalangan masyarakat melakukan pengolahan data dengan berbasis komputer atau biasa disebut sistem informasi berbasis komputer. Baik sekedar untuk keperluan pribadi atau keperluan kantor maupun bisnis.

Menyikapi semua persoalan yang ada, kehadiran Visual Basic dan Microsoft Access sebagai perangkat lunak yang sudah banyak digunakan, mampu memberikan hasil-hasil yang maksimal dalam melakukan pengolahan data. Disertai dengan fasilitas yang lengkap, Visual Basic dapat berinteraksi dengan berbagai perangkat database.

Penyusun menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM dan Bapak M. Rudyanto Arief, ST., MT selaku dosen Pembimbing yang telah membimbing saya selama menyusun tugas akhir ini serta bapak Drs. Agrianus, MM selaku ketua CU. BIMA Sintang.

Penulis memilih Aplikasi Laporan Keuangan CU. BIMA Sintang sebagai judul tugas akhir karena penulis menganggap Aplikasi Laporan Keuangan sangat dibutuhkan oleh Credit Union Bina Masyarakat (CU. BIMA) Sintang, dengan harapan tugas akhir ini dapat berguna di dunia kerja serta dapat dikembangkan sebagai ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi.

Yogyakarta 24 Mei 2006

Suparno

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	2
I.2 Pokok Permasalahan	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Maksud dan Tujuan	3
I.5 Metode Pengambilan Data	4
I.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1. Pengertian Sistem dan Prosedur	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.3. Pengertian Prosedur	9
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.3. Konsep Dasar Basis Data.....	11
2.3.1. Komponen Basis Data.....	12
2.3.2. Perancangan Database.....	13
2.3.2.1. Teknik Nomalisasi.....	14

2.3.2.2. Kunci.....	14
2.3.2.3. Candidate Key.....	14
2.3.2.4. Primary Key.....	15
2.3.2.5. Alternate Key.....	15
2.3.2.6. Forign Key.....	15
2.3.3. Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	15
2.3.3.1. Bentuk Tidak Normal.....	15
2.3.3.2. Bentuk Normal Kesatu.....	16
2.3.3.3. Bentuk Normal Kedua.....	16
2.3.3.4. Bentuk Normal Ketiga.....	16
2.3.3.5. Boyce Codd Normal Form.....	17
2.4. Koperasi.....	17
2.4.1. Pengertian Koperasi.....	18
2.4.2. Prinsip Koperasi.....	18
2.4.3. Bentuk Dan Kedudukan Koperasi.....	19
2.4.4. Persiapan Mendirikan Koperasi.....	20
2.4.5. Rapat Pembentukan Koperasi.....	20
2.4.6. Pengesahan Badan Hukum.....	21
2.5. Gambaran Umum Perangkat Lunak yang digunakan.....	23
2.5.1. Gambaran Singkat Microsoft Acces 2003.....	23
2.5.2. Gambaran Singkat Microsoft Visul Basic 6.0.....	26
2.5.3. Perangkat Keras Pendukung.....	31
BAB III PERANCANGAN SISTEM	32
3.1. Gambaran Umum CU. Bima Sintang.....	32
3.1.1. Asas dan Tujun Koperasi.....	32
3.1.2. Struktur Organisasi	33
3.1.3. Alat-alat Koperasi	35
3.2. Kegiatan Pokok Koperasi.....	39
3.2.1. Sistem Pengolahan Laporan Keuangan.....	39
3.3. Struktur Laporan Keuangan CU. Bima Sintang.....	40

3.4. Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	41
BAB IV PEMBAHASAN MASALAH.....	43
4.1. Sistem yang diusulkan.....	43
4.2. Flowchart Sistem Yang diusulkan.....	43
4.3. Diagram Arus Data yang diusulkan.....	45
4.4. Rancangan Database.....	48
4.5. Relasi Antar Tabel.....	53
4.6. Struktur Tabel.....	54
4.7. Rancangan Input.....	58
4.8. Rancangan Output.....	65
4.9. Pembuatan File EXE.....	68
4.10. Instalasi Program.....	75
4.11. Manual Program.....	77
BAB V PENUTUP.....	93
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran.....	93
LAMPIRAN	

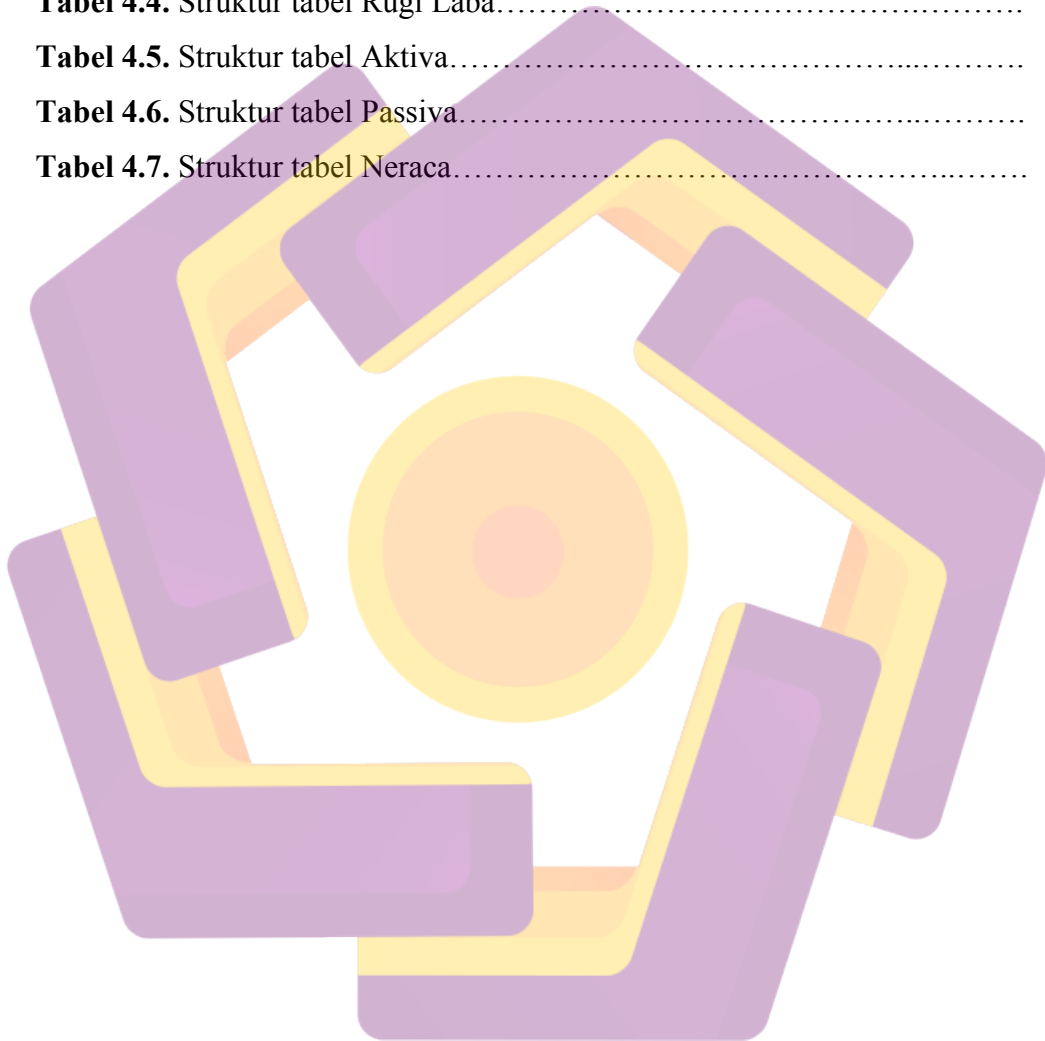
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kotak Dialog Pilihan database.....	24
Gambar 2.2. Jendela Design View.....	25
Gambar 2.3. Tabel.....	25
Gambar 2.4. Query.....	26
Gambar 2.5. Kotak Dialog New Project.....	27
Gambar 2.6. Tool Box.....	28
Gambar 2.7. Form.....	28
Gambar 2.8. Kotak Properties.....	29
Gambar 2.9. Project Explorer.....	29
Gambar 2.10. Form Layout.....	30
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	34
Gambar 3.2. Struktur Laporan Keuangan.....	40
Gambar 3.3. Flowchart Sistem.....	41
Gambar 4.1. Flowchart Sistem yang diusulkan.....	44
Gambar 4.2. DAD Level 0.....	45
Gambar 4.3. DAD Level 1.....	46
Gambar 4.4. DAD Level 2.....	47
Gambar 4.5. Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 4.6. Rancangan Input Transaksi Uang Masuk.....	59
Gambar 4.7. Rancangan Input Transaksi Uang Keluar.....	60
Gambar 4.8. Rancangan Input Jurnal.....	61
Gambar 4.9. Rancangan Buku Besar.....	62
Gambar 4.10. Rancangan Neraca.....	63
Gambar 4.11. Rancangan Rugi Laba.....	64
Gambar 4.12. Rancangan Laporan Jurnal.....	65
Gambar 4.13. Rancangan Laporan Buku Besar.....	66
Gambar 4.14. Rancangan Laporan Rugi Laba.....	67
Gambar 4.15. Rancangan Laporan Neraca.....	68
Gambar 4.16. Package and Development Wizard.....	69

Gambar 4.17. Compile Project.....	69
Gambar 4.18. Package Type.....	70
Gambar 4.19. Package Folder.....	71
Gambar 4.20. Include File.....	71
Gambar 4.21. Cab Options.....	72
Gambar 4.22. Installation File.....	73
Gambar 4.23. Start Menu Item.....	73
Gambar 4.24. Shared File.....	74
Gambar 4.25. Finished.....	74
Gambar 4.26. Kotak Dialog Run.....	75
Gambar 4.27. Kotak Dialog Memilih Program.....	75
Gambar 4.28. Kotak Dialog Instalasi Aplikasi Laporan Keuangan.....	76
Gambar 4.29. Kotak Dialog Instalasi Program.....	77
Gambar 4.30. Form Induk.....	78
Gambar 4.31. Form Login.....	79
Gambar 4.32. Form Transaksi.....	80
Gambar 4.33. Form Jurnal.....	81
Gambar 4.34. Form Buku Besar.....	82
Gambar 4.35. Form Rugi Laba.....	83
Gambar 4.36. Form Neraca.....	84
Gambar 4.37. Form Perkiraan.....	85
Gambar 4.38. Form Utility.....	86
Gambar 4.39. Form Backup Data.....	87
Gambar 4.40. Form Ganti Password.....	87
Gambar 4.41. Form Password Baru.....	88
Gambar 4.42. Form Menu Print.....	89
Gambar 4.43. Form Print Jurnal.....	89
Gambar 4.44. Form Print Buku Besar.....	90
Gambar 4.45. Form Print Rugi Laba.....	91
Gambar 4.46. Form Pint Neraca.....	91

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Struktur tabel Perkiraan.....	55
Tabel 4.2. Struktur tabel Jurnal.....	55
Tabel 4.3. Struktur tabel Buku Besar.....	56
Tabel 4.4. Struktur tabel Rugi Laba.....	56
Tabel 4.5. Struktur tabel Aktiva.....	57
Tabel 4.6. Struktur tabel Passiva.....	57
Tabel 4.7. Struktur tabel Neraca.....	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kotak Dialog Pilihan database.....	24
Gambar 2.2. Jendela Design View.....	25
Gambar 2.3. Tabel.....	25
Gambar 2.4. Query.....	26
Gambar 2.5. Kotak Dialog New Project.....	27
Gambar 2.6. Tool Box.....	28
Gambar 2.7. Form.....	28
Gambar 2.8. Kotak Properties.....	29
Gambar 2.9. Project Explorer.....	29
Gambar 2.10. Form Layout.....	30
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	34
Gambar 3.2. Struktur Laporan Keuangan.....	40
Gambar 3.3. Flowchart Sistem.....	41
Gambar 4.1. Flowchart Sistem yang diusulkan.....	44
Gambar 4.2. DAD Level 0.....	45
Gambar 4.3. DAD Level 1.....	46
Gambar 4.4. DAD Level 2.....	47
Gambar 4.5. Relasi Antar Tabel.....	54
Gambar 4.6. Rancangan Input Transaksi Uang Masuk.....	59
Gambar 4.7. Rancangan Input Transaksi Uang Keluar.....	60
Gambar 4.8. Rancangan Input Jurnal.....	61
Gambar 4.9. Rancangan Buku Besar.....	62
Gambar 4.10. Rancangan Neraca.....	63
Gambar 4.11. Rancangan Rugi Laba.....	64
Gambar 4.12. Rancangan Laporan Jurnal.....	65
Gambar 4.13. Rancangan Laporan Buku Besar.....	66
Gambar 4.14. Rancangan Laporan Rugi Laba.....	67
Gambar 4.15. Rancangan Laporan Neraca.....	68
Gambar 4.16. Package and Development Wizard.....	69

Gambar 4.17. Compile Project.....	69
Gambar 4.18. Package Type.....	70
Gambar 4.19. Package Folder.....	71
Gambar 4.20. Include File.....	71
Gambar 4.21. Cab Options.....	72
Gambar 4.22. Installation File.....	73
Gambar 4.23. Start Menu Item.....	73
Gambar 4.24. Shared File.....	74
Gambar 4.25. Finished.....	74
Gambar 4.26. Kotak Dialog Run.....	75
Gambar 4.27. Kotak Dialog Memilih Program.....	75
Gambar 4.28. Kotak Dialog Instalasi Aplikasi Laporan Keuangan.....	76
Gambar 4.29. Kotak Dialog Instalasi Program.....	77
Gambar 4.30. Form Induk.....	78
Gambar 4.31. Form Login.....	79
Gambar 4.32. Form Transaksi.....	80
Gambar 4.33. Form Jurnal.....	81
Gambar 4.34. Form Buku Besar.....	82
Gambar 4.35. Form Rugi Laba.....	83
Gambar 4.36. Form Neraca.....	84
Gambar 4.37. Form Perkiraan.....	85
Gambar 4.38. Form Utility.....	86
Gambar 4.39. Form Backup Data.....	87
Gambar 4.40. Form Ganti Password.....	87
Gambar 4.41. Form Password Baru.....	88
Gambar 4.42. Form Menu Print.....	89
Gambar 4.43. Form Print Jurnal.....	89
Gambar 4.44. Form Print Buku Besar.....	90
Gambar 4.45. Form Print Rugi Laba.....	91
Gambar 4.46. Form Pint Neraca.....	91

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Struktur tabel Perkiraan.....	55
Tabel 4.2. Struktur tabel Jurnal.....	55
Tabel 4.3. Struktur tabel Buku Besar.....	56
Tabel 4.4. Struktur tabel Rugi Laba.....	56
Tabel 4.5. Struktur tabel Aktiva.....	57
Tabel 4.6. Struktur tabel Passiva.....	57
Tabel 4.7. Struktur tabel Neraca.....	58

