

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA CV BIMA DI BANTUL**

SKRIPSI



disusun oleh

Rakhmat Setiawan

11.12.5808

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA CV BIMA DI BANTUL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Rakhmat Setiawan

11.12.5808

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTASI
PADA CV BIMA DI BANTUL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rakhmat Setiawan

11.12.5808

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 Maret 2015

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANISI
PADA CV BIMA DI BANTUL**

yang disusun oleh

Rakhmat Setiawan

11.12.5808

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 April 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Juni 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi

Yogyakarta, 1 Juni 2016

Meterai
Rp. 6.000

Rakhmat Setiawan
NIM. 11.12.5808

MOTTO

”Belajarlh pada pohon yang tak pernah risau ketika daun daun berguguran meninggalkannya, karena pohon tahu akan selalu ada daun daun baru yang tumbuh lebih indah sebagai gantinya”

”Failing doesn't give you a reason to give up as long as you believe.”
(Uzumaki Naruto)



PERSEMBAHAN

Pada kesempatan ini penulis sangat ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas limpahan karunia-Nya berupa ilmu yang bermanfaat dan berbagai macam kenikmatan lainnya serta atas ridho-Nya untuk terselesaikannya skripsi ini.
2. Terimakasih kepada Alm. Bapak terutama, yg sudah tenang di sana dan selalu dekat walau tak di sisiku. Terimakasih atas semua pengalaman dan pelajaran hidup yang engkau berikan kepada ku dan Alhamdulillah keinginanmu untuk melihat anakmu sarjana sudah tercapai. Semoga Almarhum selalu diberikan tempat terbaik disisi-Nya
3. Kepada Ibu juga Adik atas do'a dan dukungannya selama ini sehingga skripsi selesai sesuai dengan harapan.
4. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Sistem Informasi dan juga sebagai dosen pembimbing yang selalu memberi masukan-masukan untuk memperoleh hasil yang maksimal
5. Terima kasih juga kepada wanita specialku Isna Nur Rahayu yang sudah banyak membantu semangat dalam penyelesaian skripsi.
6. Teman teman kontrakan yang selalu memberikan support satu sama lain
7. Kepada Bapak Rahardjono dan seluruh staf karyawan objek penelitian CV Bima yang telah memberikan izin penelitian
8. Dan seluruh teman-teman S1 SI-07 2011 yang satu persatu entah kemana, thanks guys for the best experience, semoga kita semua kelak jadi orang yang sukses dan bermanfaat bagi orang lain.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb.

Puji syukur kepada Allah Yang Maha Esa atas limpahan kasih dan sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada CV Bima di Bantul” dengan sebaik-baiknya.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Pendidikan Strata-1 Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

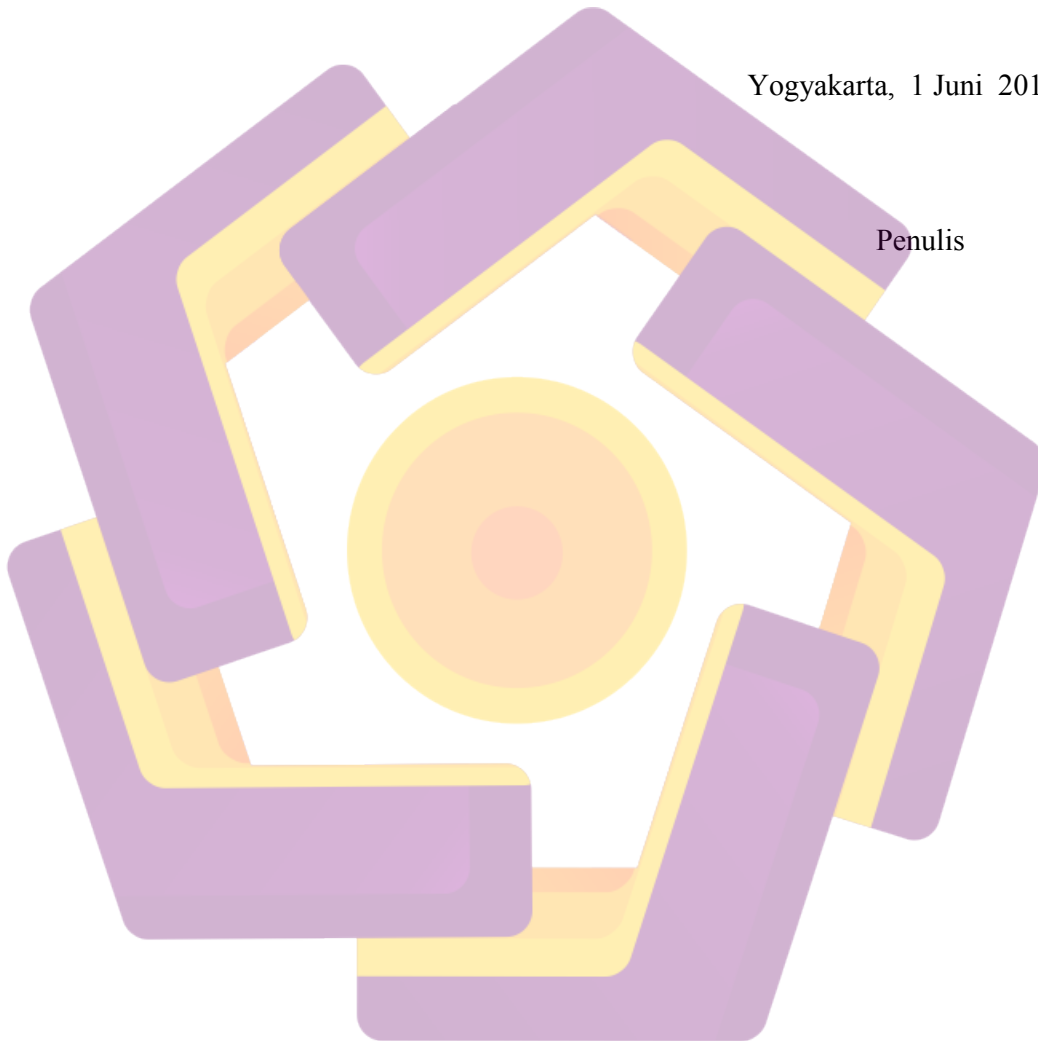
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi dan juga sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan saran selama proses penyusunan laporan skripsi ini hingga selesai.
3. Tim Penguji dan Bapak Ibu Dosen serta seluruh Staf Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang bermanfaat.
4. Orang tua, keluarga besar dan kawan-kawan seperjuangan yang senantiasa memberikan bimbingan, dukungan dan doa.
5. Bapak Rahardjono selaku Direktur CV Bima dan semua staf karyawan CV Bima yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan. Akhirnya, penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 1 Juni 2016

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN.....	II
PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO.....	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
INTISARI.....	XVI
ABSTRACT.....	XVII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5 METODE PENELITIAN.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.1.1 Metode Observasi.....	4
1.5.1.2 Metode Wawancara.....	4
1.5.2 Metode Analisis.....	4
1.5.3 Metode Perancangan.....	4
1.5.4 Metode Testing.....	5
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.2 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	9
2.2.1 Definisi Sistem Informasi.....	9
2.2.2 Komponen Sistem Informasi.....	9
2.2.3 Karakteristik Sistem Informasi.....	11
2.3 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI AKUNTANSI.....	12

2.3.1	Definisi Sistem Informasi Akuntansi	12
2.3.2	Siklus Dalam Sistem Informasi Akuntansi	12
2.4	TEORI ANALISIS	13
2.4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	12
2.4.1.1	Kebutuhan Fungsional.....	12
2.4.1.1	Kebutuhan Non Fungsional.....	13
2.4.2	ANALISIS PIECES	15
2.4.3	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM	16
2.4.3.1	Analisis Kelayakan Teknis	16
2.4.3.2	Analisis Kelayakan Operasional	17
2.4.3.3	Analisis Kelayakan Ekonomi	17
2.4.3.4	Analisis Kelayakan Hukum	17
2.5	KONSEP PERMODELAN DATA	21
2.5.1	FLOWCHART	21
2.5.2	DFD.....	23
2.5.3	DIAGRAM KONTEKS	25
2.6	KONSEP BASIS DATA	25
2.6.1	Pengertian Basis Data.....	25
2.6.2	Noormalisasi.....	25
2.7	TEORI METODE TESTING	26
2.7.1	Blackbox.....	27
2.7.2	Whitebox	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		28
3.1	TINJAUAN UMUM	28
3.1.1	Sejarah Berdirinya CV Bima.....	28
3.1.2	Visi dan Misi	28
3.1.3	Tujuan.....	29
3.1.4	Struktur Perusahaan.....	30
3.1.5	Sistem yang Sedang Berjalan	32
3.2	ANALISIS SISTEM	32
3.2.1	Identifikasi Masalah	32
3.2.2	Analisis PIECES.....	33
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	37

3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	37
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	38
3.2.4 ANALISIS KELAYAKAN SISTEM	39
3.2.4.1 Analisis Kelayakan Teknik	39
3.2.4.2 Analisis Kelayakan Operasional	39
3.2.4.3 Analisis Kelayakan Hukum.....	40
3.2.4.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	40
3.3 PERANCANGAN SISTEM	45
3.3.1 FLOWCHART	45
3.3.2 DFD.....	46
3.4 PERANCANGAN BASIS DATA	48
3.4.1 Normalisasi.....	48
3.4.2 Relasi Tabel.....	51
3.4.2 Perancangan Tabel	51
3.5 PERANCANGAN INPUT DAN OUTPUT.....	58
3.5.1 Perancangan Input	58
3.5.2 Perancangan Output	63
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	68
4.1 RENCANA KEGIATAN IMPLEMENTASI	68
4.2 KEGIATAN IMPLEMENTASI	68
4.2.1 Pemrograman.....	68
4.2.2 Pengetesan Program dan Sistem.....	80
4.2.3 Konversi Sistem	86
4.2.4 Pemeliharaan Sistem	86
4.3 TINDAK LANJUT IMPLEMENTASI.....	87
4.4 INSTALASI PROGRAM	87
4.5 MANUAL PROGRAM.....	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	106
5.1 KESIMPULAN.....	106
5.2 SARAN.....	106
DAFTAR PUSTAKA.....	107

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Biaya	18
Tabel 2.2	Tabel DFD	24
Tabel 3.1	Struktur Perusahaan CV BIMA	30
Tabel 3.2	Analisis PIECES.....	37
Tabel 3.3	Daftar Harga Dan Komponen Hardware	41
Tabel 3.4	Software Dan Harga	41
Tabel 3.5	Rincian biaya dan Manfaat	43
Tabel 3.6	Unnormal	48
Tabel 3.7	Normalisasi Pertama.....	49
Tabel 3.8	Normalisasi Kedua	50
Tabel 3.9	Normalisasi Ketiga	50
Tabel 3.10	Perancangan Tabel Master Nama Usaha	51
Tabel 3.11	Perancangan Tabel Master User	52
Tabel 3.12	Perancangan Tabel Master Periode	52
Tabel 3.13	Perancangan Tabel Master Perkiraan	52
Tabel 3.14	Perancangan Tabel Status SetupSaldoAwal	52
Tabel 3.15	Perancangan Tabel Hjournal.....	53
Tabel 3.16	Perancangan Tabel Djurnal.....	53
Tabel 3.17	Perancangan Tabel HjournalAJP	53
Tabel 3.18	Perancangan Tabel DjurnalAJP	54
Tabel 3.19	Perancangan Tabel Neraca Saldo.....	54
Tabel 3.20	Perancangan Tabel AJP	55
Tabel 3.21	Perancangan Tabel BukuBesar	55
Tabel 3.22	Perancangan Tabel BukuBesarAJP	56
Tabel 3.23	Perancangan Tabel PerubahanModal	56
Tabel 3.24	Perancangan Tabel Neraca Lajur	57
Tabel 3.25	Perancangan Tabel Neraca.....	57
Tabel 3.26	Perancangan Tabel TmpSaldoBlnLalu.....	58
Tabel 3.27	Perancangan Tabel Laba Rugi	58
Tabel 4.1	Tabel BlackBox.....	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Flowchart.....	45
Gambar 3.2	Diagram Konteks.....	46
Gambar 3.3	DFD Level 0.....	47
Gambar 3.4	Relasi Tabel.....	51
Gambar 3.5	Perancangan Form Login.....	59
Gambar 3.6	Perancangan Form Menu Utama.....	59
Gambar 3.7	Perancangan Form Master User.....	59
Gambar 3.8	Perancangan Form Nama Usaha.....	60
Gambar 3.9	Perancangan Form Master Periode.....	60
Gambar 3.10	Perancangan Form Master Perkiraan.....	60
Gambar 3.11	Perancangan Form Cetak Laporan.....	61
Gambar 3.12	Perancangan Form Input Jurnal Umum.....	61
Gambar 3.13	Perancangan Form Input JurnalAJP.....	62
Gambar 3.14	Perancangan Form Setup Saldo Awal.....	62
Gambar 3.15	Perancangan Form Sub No Perkiraan Jurnal.....	63
Gambar 3.16	Perancangan Laporan Data Akun.....	63
Gambar 3.17	Perancangan Laporan Jurnal Umum.....	64
Gambar 3.18	Perancangan Laporan Jurnal AJP.....	64
Gambar 3.19	Perancangan Laporan Neraca Saldo.....	64
Gambar 3.20	Perancangan Laporan Neraca SaldoAJP.....	65
Gambar 3.21	Perancangan Laporan Buku Besar.....	65
Gambar 3.22	Perancangan Laporan Buku BesarAJP.....	65
Gambar 3.23	Perancangan Laporan Neraca Lajur.....	66
Gambar 3.24	Perancangan Laporan Rugi Laba.....	66
Gambar 3.25	Perancangan Laporan Perubahan Modal.....	66
Gambar 3.26	Perancangan Laporan Neraca.....	67
Gambar 4.1	Pembuatan Database.....	69
Gambar 4.2	Pembuatan Tabel.....	69
Gambar 4.3	Pembuatan Tabel Master User.....	70

Gambar 4.4	Pembuatan Tabel Master Perkiraan	70
Gambar 4.5	Pembuatan Tabel Master Periode	71
Gambar 4.6	Pembuatan Tabel Master Nama Usaha	71
Gambar 4.7	Pembuatan Tabel Setup Saldo	72
Gambar 4.8	Pembuatan Tabel HJurnal	72
Gambar 4.9	Pembuatan Tabel DJurnal	73
Gambar 4.10	Pembuatan Tabel HJurnal AJP	73
Gambar 4.11	Pembuatan Tabel DJurnal AJP	74
Gambar 4.12	Pembuatan Tabel Buku Besar	74
Gambar 4.13	Pembuatan Tabel Buku Besar AJP	75
Gambar 4.14	Pembuatan Tabel Neraca Saldo	75
Gambar 4.15	Pembuatan Tabel Neraca Saldo AJP	76
Gambar 4.16	Pembuatan Tabel Neaca Lajur	76
Gambar 4.17	Pembuatan Tabel Rugi Laba	77
Gambar 4.18	Pembuatan Tabel Perubahan Modal	77
Gambar 4.19	Pembuatan Tabel Neraca	78
Gambar 4.20	Pembuatan Tabel Status Setup	78
Gambar 4.21	Kode Porgram Form Posting	79
Gambar 4.22	Kode Porgram Class Posting	79
Gambar 4.23	Kesalahan Penulisan Koding	80
Gambar 4.24	Kesalahan Proses Program	81
Gambar 4.25	Kesalahan Logika	81
Gambar 4.26	Hasil White Box	82
Gambar 4.27	Proses Posting Sudah Selesai	83
Gambar 4.28	File Setup Instalasi	87
Gambar 4.29	Tampilan Awal Proses Setup	88
Gambar 4.30	Memilih Tempat Penyimpanan	88
Gambar 4.31	Proses Instalasi	89
Gambar 4.32	Form Login	90
Gambar 4.33	Kesalahan ID Password	90
Gambar 4.34	Form Menu Utama	91

Gambar 4.35 Form Master Nama Usaha	92
Gambar 4.36 Form Master Perkiraan	92
Gambar 4.37 Form Master Periode	93
Gambar 4.38 Form Master User	94
Gambar 4.39 Form Setup Saldo Bulan Lalu	95
Gambar 4.40 Form Jurnal Umum	96
Gambar 4.41 Form Jurnal Penyesuaian	97
Gambar 4.42 Form Posting	97
Gambar 4.43 Form Cetak Laporan	98
Gambar 4.44 Form Sub No Perkiraan	98
Gambar 4.45 Laporan Data Perkiraan	99
Gambar 4.46 Laporan Jurnal Umum	99
Gambar 4.47 Laporan Jurnal Penyesuaian	100
Gambar 4.48 Laporan Buku Besar	100
Gambar 4.49 Laporan Buku Besar AJP	101
Gambar 4.50 Laporan Neraca Lajur	101
Gambar 4.51 Laporan Laba Rugi	102
Gambar 4.52 Laporan Perubahan Modal	102
Gambar 4.53 Laporan Neraca Saldo	103
Gambar 4.54 Laporan Neraca Saldo AJP	103
Gambar 4.55 Laporan Neraca	104

INTISARI

Sistem Informasi Akuntansi sangat diperlukan bagi usaha bisnis yang menjalankan transaksi bisnis rutin dengan beragam jenis transaksi. Penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer merupakan salah satu alternatif yang tepat jika manajemen mengharapkan sumber informasi yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan di masa depan.

CV Bima merupakan sebuah CV yang bergerak di bidang kontraktor listrik di kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. Masalah yang ada pada CV Bima adalah pencatatan transaksi bisnis masih dilakukan secara manual sehingga kurang efektif dan efisien.

Oleh karena itu, penulis akan membuat sebuah system informasi akuntansi berbasis desktop. Pada system ini semua proses pencatatan seperti pembuatan laporan-laporan dan transaksi akan dikerjakan secara komputerisasi.

Kata Kunci: Komputerisasi, Akuntansi, Sistem Informasi, Sistem Informasi Akuntansi.



ABSTRACT

Accounting Information System is necessary for businesses to run routine business transactions with various types of transactions. The application of computer-based accounting information system is one of the appropriate alternative if the management expects a source of information that can assist in decision-making in the future.

CV Bima is a CV that is engaged in electrical contracting in Bantul Yogyakarta. Problems that exist in Bima CV is the recording business transactions are still done manually so that less effective and efficient.

Because they were, the author will make a desktop-based accounting information system. In this system all the recording process like making reports and transactions will be done with computer.

Keyword: *Computerized, Accounting, Information Systems, Accounting Information Systems.*

