

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA TOKO KUMPUL MAKMUR
KLATEN**

SKRIPSI



Disusun oleh :
Anisa Nur Arfiani
09.12.3827

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA TOKO KUMPUL MAKMUR
KLATEN**

SKRIPSI

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



Disusun oleh :

Anisa Nur Arfiani

09.12.3827

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Pada Toko Kumpul Makmur
Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Anisa Nur Arfiani

09.12.3827

Telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi

Pada tanggal 1 Oktober 2012

Dosen Pembimbing,

Dr. Kusriani, M.kom

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Pada Toko Kmpul Makmur
Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Anisa Nur Arfiani

09.12.3827

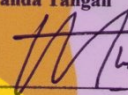
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Kusnawi, S.kom, M.Eng
NIK. 190302112



Dr. Kusrini, M.kom
NIK. 190302106

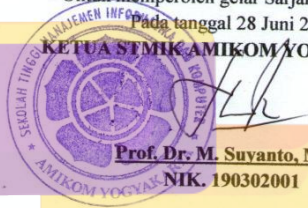


Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M. Cs
NIK. 190302207



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 28 Juni 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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 Institut 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.

Klaten, 28 Juni 2013

Anisa Nur Arfiani

09.12.3827

HALAMAN MOTTO

Kemenangan yang seindah – indahnyanya dan sesukar – sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukkan diri sendiri.

-Ibu Kartini –

Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh.

- Confusius -

Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh.

-Andrew Jackson-

Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.

- Evelyn Underhill –

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.

- Thomas Alva Edison-

Tiadaanya keyakinanlah yang membuat orang takut menghadapi tantangan; dan saya percaya pada diri saya sendiri.

- Muhammad Ali-

“Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja, karena atas kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula.”

HALAMAN PERSEMBAHAN

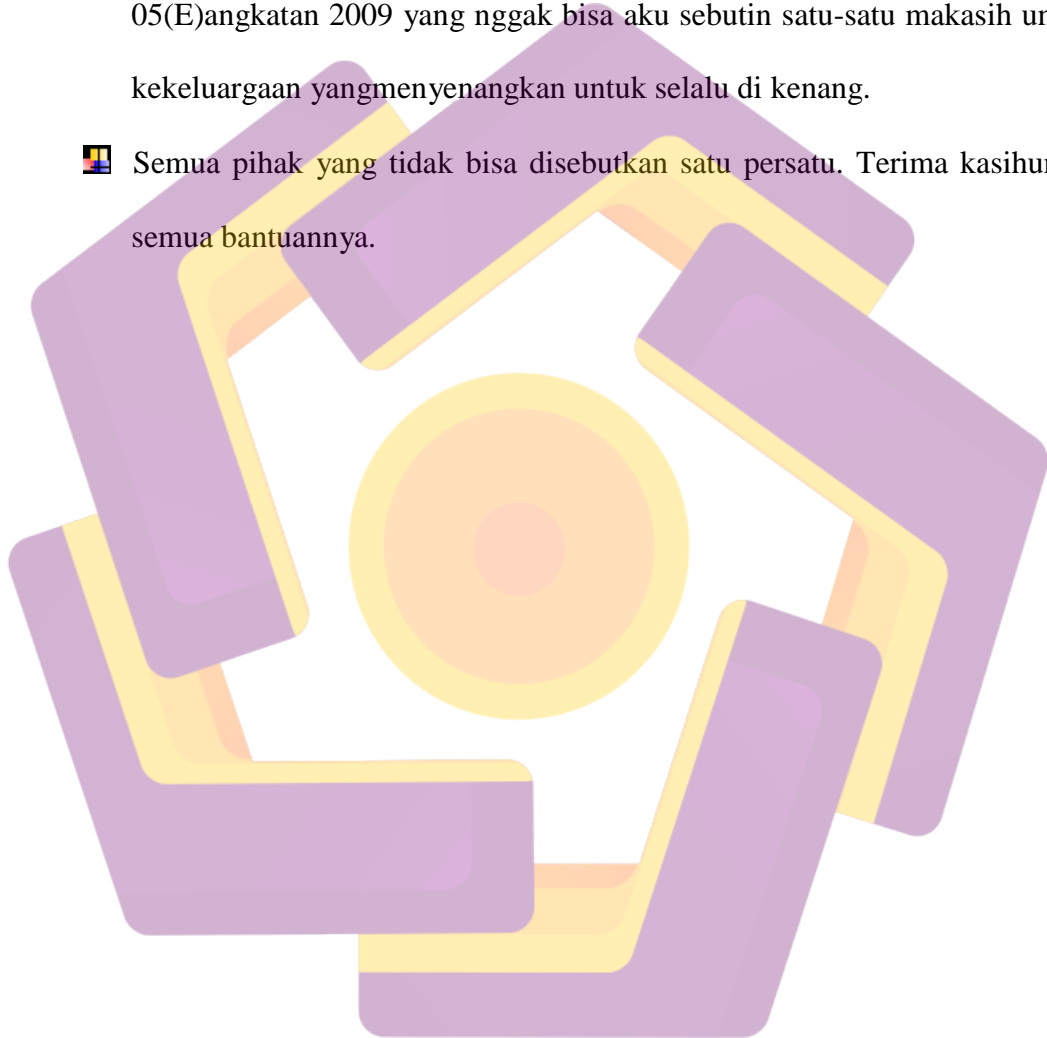
Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepadadiriku ini, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- 👤 Kedua orang tuaku. Terima kasih atas semua cinta dan kasih sayang yang kalian berikan kepada putrimu. Terima kasih atas segalanya. Terima kasih juga untuk adik-adikku yang telah menjadi motivasi buat kakak.
- 👤 Makasih untuk dosen Pembimbingku Dr. Kusri, M.kom yang telah membantu ku dalam penyusunan skripsi ku
- 👤 Untuk Dwi Fajar A. yang selalu memberikan semangat hidup , cinta dan kasih sayangnya kepadaku, yang selalu ada dan mendengarkan semua keluhan, yang selalu memberi semangat padaku untuk mengerjakan skripsi ini. Terima kasih atas semua nasehat-nasehat dalam menjalani hidup, dan terima kasih karena kamu selalu ada disaat aku merasa down dan menyerah.
- 👤 Untuk Teman Dekatku whinta terima kasih selalu menemani saat bimbingan dan pinjaman laptopnya, Rita terima kasih mau membantu ku dalam perbaikan skripsi ku, Tutik makasih atas semangat, dukungan dan bantuannya dalam penyusunan skripsiku. Makasih buat teman-temanku semua sudah membantu dan memberi semangat dan motivasi untukku terus berusaha secepat mungkin menyelesaikan skripsi.

Terimakasih untuk Toko Kumpul Makmur Klaten yang telah mengizinkan aku melakukan penelitian dan teman ku Rifsya yang telah membantu dalam proses penelitian ke Toko. Terima kasih atas jasanya.

Almamater STMIK AMIKOM YOGYAKARTA terutama kelas S1-SI-05(E) angkatan 2009 yang nggak bisa aku sebutin satu-satu makasih untuk kekeluargaan yang menyenangkan untuk selalu di kenang.

Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih untuk semua bantuannya.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 (S1) dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Kusriani, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Semua keluarga besar penulis terutama untuk kedua orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.

6. Bapak Daniel Tio selaku Pemilik Toko Kumpul Makmur yang telah memberikan ijin untuk penelitian guna menyelesaikan penulisan laporan skripsi ini.
7. Teman-teman saya semasa kuliah.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Klaten, 28 Juni 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penulisan	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Karakteristik Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	12
2.2.1 Pengertian Sistem	12
2.2.2 Kualitas Informasi	12
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	13
2.3 Konsep Dasar Akuntansi	13

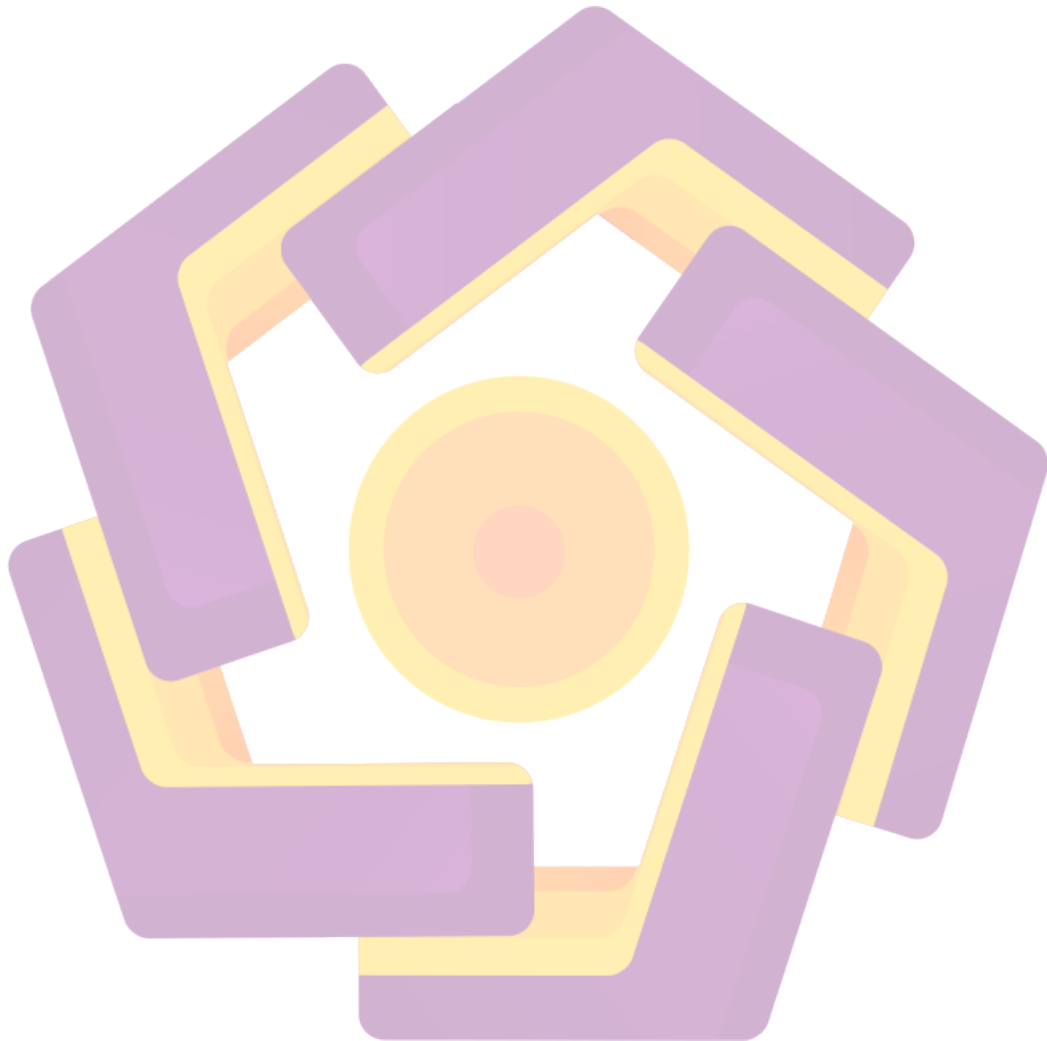
2.3.1 Pengertian Akuntansi	13
2.3.2 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	15
2.3.3 Siklus Dalam Sistem Akuntansi	16
2.3.4 Laporan Keuangan (Financial Statement)	17
2.4 Konsep Dasar Basis Data	22
2.4.1 Pengertian Basis Data	22
2.4.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.4.3 Konsep Normalisasi	23
2.4.4 Bahasa Basis Data	25
2.5 Konsep Permodelan Sistem	26
2.5.1 Flowchart	26
2.5.2 Rancangan Model Logika	28
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan	29
2.6.1 Microsoft SQL Server 2000	29
2.6.2 Visual Basic 6.0	30
2.7 Kebutuhan Minimal Sistem	36
2.8 Gambaran Umum Perusahaan	37
2.9 Sistem yang Berjalan	38
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	40
3.1 Analisis Sistem	40
3.1.1 Mengidentifikasi Masalah	40
3.1.2 Analisis Kelemahan Sistem	42
3.1.3 Analisis PIECES	43
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.1.5 Analisis Kelayakan Sistem	52
3.2 Perancangan Sistem	59
3.2.1 Sistem Flowchart	60
3.2.2 Diagram Arus Data	64
3.2.3 Perancangan Basis Data	67
3.2.4 Rancangan Interface Atau Antarmuka	76
3.2.4.1 Rancangan Input Design	76

3.2.4.2 Rancangan Output Design	87
3.2.5 Studi Kasus	94
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	104
4.1 Implementasi Sistem	104
4.2 Rencana Implementasi Sistem	104
4.3 Pelaksanaan Proses Implementasi	104
4.3.1 Implementasi Database	105
4.3.2 Implementasi Program	109
4.3.2.1 Perancangan Interface	109
4.3.2.2 Koneksi Database	111
4.4 Pengetesan Program	112
4.5 Pengetesan Sistem	113
4.6 Pemilihan dan Pelatihan Personil	118
4.7 Instalasi Hardware dan Software	119
4.7.1 Hardware	119
4.7.2 Software	119
4.8 Konversi Sistem	121
4.9 Tindak Lanjut Implementasi	122
4.10 Manual Program	123
BAB V PENUTUP	149
5.1 Kesimpulan	149
5.2 Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	152
LAMPIRAN	153

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Jurnal Umum	20
Tabel 2.2 Contoh Laporan Rugi-Laba	21
Tabel 2.3 Contoh Perubahan Modal	21
Tabel 2.4 Contoh Neraca	22
Tabel 2.5 Elemen-elemen ERD dan Simbolnya	23
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	54
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras	55
Tabel 3.3 Rincian Biaya dan Manfaat	56
Tabel 3.4 Analisis Biaya dan Manfaat	59
Tabel 3.5 Bentuk Normalisasi Pertama	68
Tabel 3.6 Bentuk Normal Kedua	69
Tabel 3.7 Bentuk Normal Ketiga	70
Tabel 3.8 Relasi Tabel	71
Tabel 3.9 Akun	72
Tabel 3.10 Jurnal Umum	72
Tabel 3.11 Barang	72
Tabel 3.12 Pegawai	73
Tabel 3.13 Supplier	73
Tabel 3.14 Customer	73
Tabel 3.15 Pembelian	73
Tabel 3.16 Penjualan	74
Tabel 3.17 Hutang	74
Tabel 3.18 Piutang	74
Tabel 3.19 Detail Jurnal	75
Tabel 3.20 Detail Pembelian	75
Tabel 3.21 Detail Penjualan	75
Tabel 3.22 Bukti Transaksi	75
Tabel 3.23 Jurnal Umum.....	100
Tabel 3.24 Laporan Rugi Laba	102

Tabel 3.25 Laporan Perubahan Modal	102
Tabel 3.26 Laporan Neraca	103
Tabel 4.1 Rencana Implementasi	104
Tabel 4.2 Black Box Testing	115

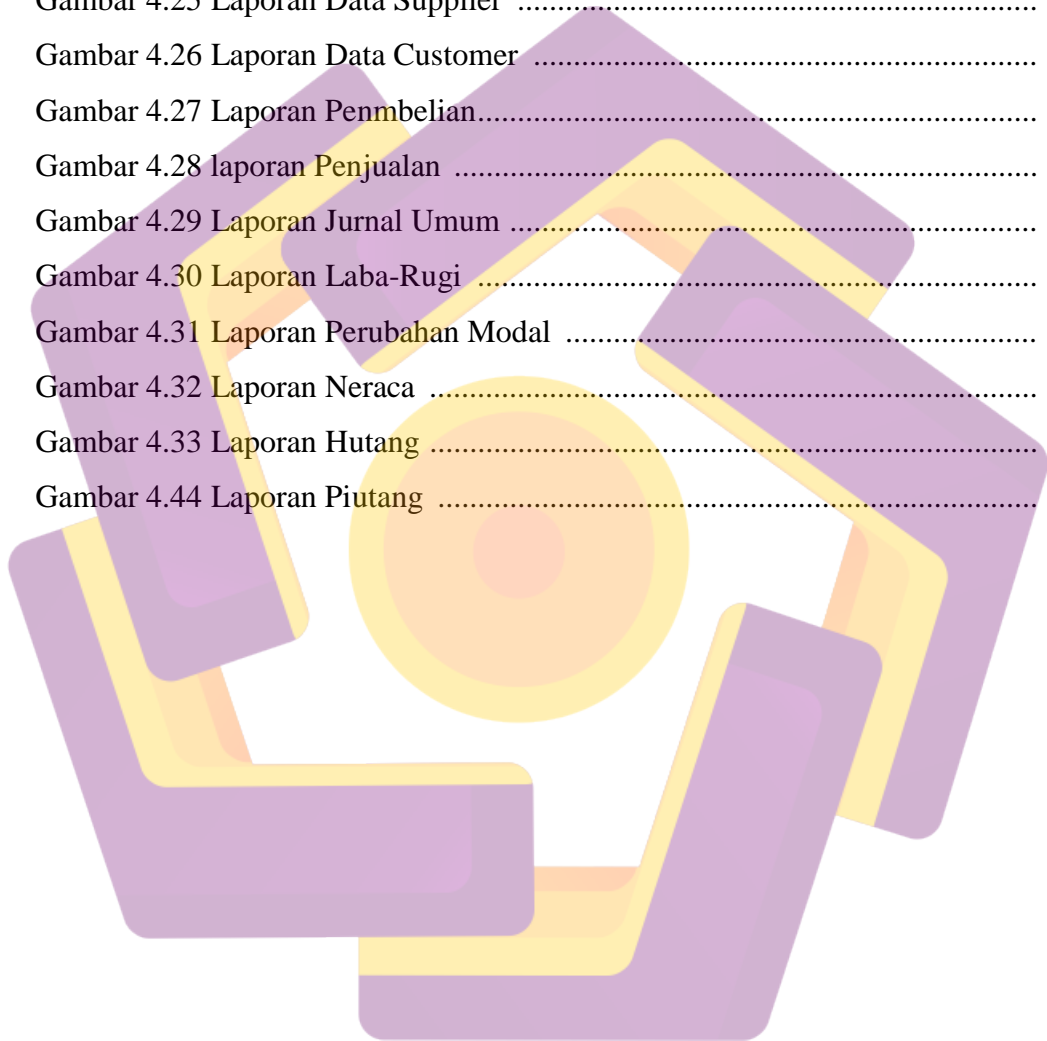


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Akuntansi	15
Gambar 2.2 Contoh Buku Besar	20
Gambar 2.3 Simbol-simbol DFD	29
Gambar 2.4 Tampilan Dialog Pertama Membuka VB	30
Gambar 2.5 Tampilan IDE VB 6.0	31
Gambar 2.6 Menu Utama VB 6.0	31
Gambar 2.7 Toolbar	32
Gambar 2.8 Toolbox	32
Gambar 2.9 Project Explorer.....	33
Gambar 2.10 Properties Windows	34
Gambar 2.11 Form Layout Windows	34
Gambar 2.12 Form	35
Gambar 2.13 Kode Editor	36
Gambar 3.14 Struktur Organisasi Perusahaan	38
Gambar 3.15 Sistem yang Berjalan	39
Gambar 3.1 Flowchart yang Diusulkan	61
Gambar 3.2 DFD Level 0	65
Gambar 3.3 DFD Level 1	66
Gambar 3.4 Rancangan Login	74
Gambar 3.5 Rancangan Menu Utama	76
Gambar 3.6 Rancangan Input Data Akun	78
Gambar 3.7 Rancangan Input Data Barang	79
Gambar 3.8 Rancangan Input Data Customer	80
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Supplier	81
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Pegawai.....	82
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Pembelian	83
Gambar 3.12 Rancangan Input Data Penjualan	84
Gambar 3.13 Rancangan Hutang	85
Gambar 3.14 Rancangan Piutang	85

Gambar 3.15 Rancangan Bukti Transaksi	86
Gambar 3.16 Rancangan Jurnal	86
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Barang	87
Gambar 3.18 Laporan Supplier	87
Gambar 3.19 Laporan Customer	88
Gambar 3.20 Laporan Pembelian	88
Gambar 3.21 Laporan Penjualan	89
Gambar 3.22 Jurnal Umum	89
Gambar 3.23 Laporan Rugi-Laba	90
Gambar 3.24 Laporan Perubahan Modal	91
Gambar 3.25 Laporan Neraca	92
Gambar 3.26 Laporan Hutang	92
Gambar 3.27 Laporan Data Piutang	93
Gambar 4.1 Tampilan Query Analyzer Pembuatan Database	104
Gambar 4.2 Tampilan IDE VB Untuk Pembuatan Form Barang	110
Gambar 4.3 Tampilan Kode Editor Form Barang	111
Gambar 4.4 Kesalahan Bahasa	113
Gambar 4.5 Kesalahan Sewaktu Proses	113
Gambar 4.6 Pesan Kesalahan Input Data	114
Gambar 4.7 Peringatan Kesalahan Kode	116
Gambar 4.8 Keterangan Kesalahan Pada Baris Program	117
Gambar 4.9 Tampilan Form Login	124
Gambar 4.10 Konfirmasi User Name dan Password Salah	124
Gambar 4.11 Tampilan Form Menu Utama	125
Gambar 4.12 Form Pegawai	126
Gambar 4.13 Form Barang	127
Gambar 4.14 Tampilan Form Supplier	128
Gambar 4.15 Tampilan Form Customer	129
Gambar 4.16 Tampilan Form Pembelian	130
Gambar 4.17 Tampilan Form Penjualan	132
Gambar 4.18 Tampilan Form Bukti Transaksi	133

Gambar 4.19 Tampilan Form Hutang	134
Gambar 4.20 Tampilan Form Piutang	136
Gambar 4.21 Tampilan Form Akun	137
Gambar 4.22 Tampilan Form Jurnal Umum	138
Gambar 4.23 Tampilan Form Cetak Laporan	139
Gambar 4.24 Laporan Data Barang	140
Gambar 4.25 Laporan Data Supplier	141
Gambar 4.26 Laporan Data Customer	142
Gambar 4.27 Laporan Penmbelian.....	143
Gambar 4.28 laporan Penjualan	143
Gambar 4.29 Laporan Jurnal Umum	144
Gambar 4.30 Laporan Laba-Rugi	145
Gambar 4.31 Laporan Perubahan Modal	146
Gambar 4.32 Laporan Neraca	146
Gambar 4.33 Laporan Hutang	147
Gambar 4.44 Laporan Piutang	148



INTISARI

Dalam era globalisasi dan teknologi ini, penggunaan komputer merupakan salah satu alat yang sangat dibutuhkan keberadaannya dan hampir disetiap aspek kehidupan. Komputer sebagai perangkat teknologi canggih akhirnya terpilih sebagai salah satu alternative yang paling mungkin dalam membantu menyelesaikan pekerjaan dan menangani arus informasi dalam jumlah yang besar serta membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat dan akurat.

Toko Kumpul Makmur adalah tempat badan usaha yang bergerak dibidang penjualan kelontong dimana toko ini ingin menerapkan suatu system yang berbasis Teknologi Informasi dalam kegiatannya terutama dalam hal keuangan. Selama ini, Toko Kumpul Makmur menggunakan cara manual dalam membuat laporan keuangan, sehingga pencatatan transaksi yang dilakukan masih kurang tepat dan akurat.

Tujuan penelitian ini adalah untuk memudahkan pegawai dalam melakukan transaksi penjualan. Sistem ini diharapkan bisa melakukan beberapa proses secara terkomputerisasi yaitu dapat menyimpan data transaksi pembelian, penjualan, serta dapat menampilkan laporan yang diperlukan oleh Toko Kumpul Makmur. Dimana pada bagian transaksi ini sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam proses pencatatannya. Diharapkan sistem ini dapat menunjang kelancaran pengolahan data penjualan pada Toko Kumpul Makmur ini.

Kata kunci: Sistem Informasi, Akuntansi, Klaten

ABSTRACT

In this era of globalization and technology, the use of computers is one of the tools that are needed existence and almost every aspect of life. Computer as the advanced technology ultimately selected as one of the most likely alternative in helping to complete the job and handle the flow of large amounts of information and assist in making the right decisions and accurate

Gather shop Makmur is a business entity engaged in the sale of the grocery store where it wants to implement an information technology-based system in its activities, especially in financial matters. During this time, store Makmur Gather the manual way in making financial reports, so the recording of transactions is less precise and accurate.

The purpose of this study is to facilitate employees in the sale. The system is expected to perform some computerized process which can store data purchases, sales, and can display the reports required by Shop Gather Makmur. Where the transaction is part of common errors in the recording process. This system is expected to support the smooth processing of sales data in Stores Collect this Makmur.

Keywords: *information system, accounting, Klaten*

