

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
LAPORAN KEUANGAN PADA PUSAT PERUSAHAAN
DISTRIBUTOR AIR MINERAL MQ JERNIH
YOGYAKARTA**

Skripsi

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



disusun oleh

Mustakim

10.12.5109

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
LAPORAN KEUANGAN PADA PUSAT PERUSAHAAN DISTRIBUTOR AIR
MINERAL MQ JERNIH YOGYAKARTA**

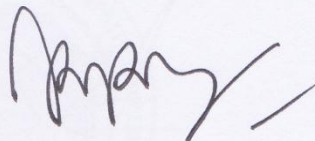
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mustakim

10.12.5109

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 04 Juli 2014

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT
NIK.190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
LAPORAN KEUANGAN PADA PUSAT PERUSAHAAN DISTRIBUTOR AIR
MINERAL MQ JERNIH YOGYAKARTA
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mustakim
10.12.5109

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 November 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038



Mei P. Kurniawan, M.Kom.
NIK. 190302187

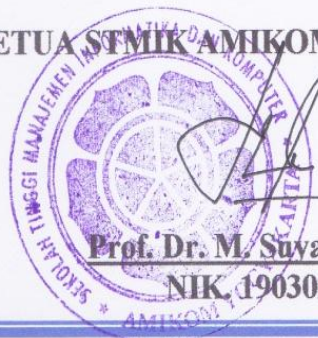


Doni Ariyus, M.Kom.
NIK. 190302128



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 05 Desember 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar Akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Desember 2014



MOTTO



“no time with no science, money and worship”

Mustakim ap

PERSEMBAHAN

- ✓ Rasa syukur atas pertolongan utama dari Allah SWT dalam setiap keberhasilan yang saya dapatkan
- ✓ Untuk Ibu dan Ayahku yang sangat kucintai.
- ✓ Untuk Ruli Anjar Putra dan Hujjatul Hikamah, Abang dan adik yang sangat kucintai.
- ✓ Untuk Bapak dan Ibuk Dosen yang telah ikhlas membagikan ilmu kepada Saya dari semester satu hingga saya ujian pendadaran, *Jazakumullah.*
- ✓ Untuk semua keluargaku yang senantiasa mendukung dan mendo'akan perjalanan kuliahku.
- ✓ Untuk semua teman-teman UKI Jashtis Amikom yang selalu *istiqomah* dalam perjuangan.
- ✓ Dan untuk teman-teman gila sekontrakan Jl Mawar dan Jl Seroja, Opa Dito, Bupati (Alimuddin), suzurancrows zero (Ibrahim), Jumanti, Fian, lawan berat master PES (Arbhi), Nanda, Mas Fu, Alhan dan para Pemandang tak diundang Ukais (Abu Yamin), Mas Ali, Indro (Indra), Taufiq Kemas (Taufiq Ismail), Akang Faizal, Arif Sudarsono, Budi dan Pak Pres (Wely) semoga kita bertemu di syurga. Aamiin

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahiim

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan, rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada Pusat Perusahaan Distributor Air Mineral MQ Jernih Yogyakarta”. Sholawat serta salam penulis persembahkan kepada kekasih Allah SWT, Rasulullah Muhammad SAW, yang mengantarkan umat manusia dari jaman kegelapan jahiliyah menuju terang-benderangnya cahaya Islam.

Skripsi ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana S1 di Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Proses penyusunan hingga selesainya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang diberikan kepada penulis. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM sebagai ketua Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua Jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta

3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan, nasihat-nasihat kepada penulis.
4. Bapak M. Akhid Subiyanto, SH selaku *Owner* dan Bapak Iwan selaku Admin CV. Segar Mandiri yang telah memberikan izin penelitian.
5. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu di sini.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan di masa yang akan datang sehingga dapat bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 18 Desember 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN PADA PUSAT PERUSAHAAN.....	Error! Bookmark not defined.
DISTRIBUTOR AIR MINERAL MQ JERNIH....	Error! Bookmark not defined.
YOGYAKARTA	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN PADA PUSAT PERUSAHAAN.....	Error! Bookmark not defined.
DISTRIBUTOR AIR MINERAL MQ JERNIH....	Error! Bookmark not defined.
YOGYAKARTA	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I.....	1

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 BatasanMasalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II.....	10
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	10
2.1.1 Definisi Sistem.....	10
2.1.2 Definisi Informasi	11
2.1.3 Definisi Sistem Informasi	12
2.2 Karakteristik Sistem	13
2.3 KonsepArsitektur Sistem Informasi	14
2.3.1 KomponenSistem Informasi	14
3.3.1 Jenis Sistem Informasi	17
2.4 KonsepSistem Informasi Akuntansi.....	18
2.4.1 Dasar Akuntansi.....	18
2.4.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	23
2.5 AnalisisSistem	28
2.5.1 Analisis kelemahan sistem.....	29
2.5.2 Analisis Kebutuhan Sistem	33
2.5.3 Analisis Kelayakan Sistem	35
2.6 Konsep Pemodelan Sistem	37
2.6.1 Flowchart	38

2.6.2	Contex Diagram	40
2.6.3	Data Flow Diagram (DFD)	40
2.7	KonsepBasis Data.....	41
2.9.1	Definisi Basis Data	41
2.9.2	Kelebihan Basis Data	42
2.9.3	Operasi Dasar Basis Data.....	46
2.9.4	Sistem Basis Data	46
2.9.5	Model-model Data	49
2.9.6	Bahasa Basis Data.....	50
2.8	Microsoft Visual Basic 2010.....	50
2.8.1	Tentang Visual Basic 2010	50
2.8.2	Integrated Devolepment Environtmen (IDE).....	51
2.8.3	Sistem Requitment.....	52
2.8.4	IDE Dalam Visual Basic 2010.....	52
2.8.5	Macam-macam komponen pada toolbox.....	53
2.9	SQL Server 2008	54
2.9.1	Tentang SQL Server 2008	54
2.9.2	Bagian-bagian utama SQL Server 2008.....	56
BAB III	58
3.1	TinjauanUmum.....	58
3.1.1	Sejarah singkat CV. Segar Mandiri.....	58
3.1.2	Visi dan Misi CV. Segar Mandiri	58
3.1.3	Struktur Organisasi CV. Segar Mandiri.....	60
3.1.4	Logo Perusahaan	61
3.1.5	Masalah yang dihadapi.....	62

3.2	Analisis Sistem.....	68
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	68
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	75
3.2.3	AnalisisKelayakan Sistem	82
3.3	PerancanganSistem.....	89
3.3.1	Flowchart Sistem	89
3.3.2	Data Flow Diagram (DFD)	92
3.3.3	PerancanganBasis Data	113
3.3.4	Perancangan Interface	125
BAB IV	131
4.1	Implementasi Sistem	131
4.2	Implementasi Database	131
4.2.1	Implementasi Tabel.....	131
4.2.2	Implementasi Relasi Antar Tabel.....	139
4.3	Implementasi Sistem	142
4.4.1	Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan CV. Segar Mandiri	142
4.4.2	Pembahasan Interface	210
4.4	Testing Sistem	220
4.4.1	Implementasi Black Box Testing	220
4.4.2	KesimpulanBlack Box Testing	233
4.4.3	White Box Testing	234
4.5	Manual Instalasi	234
BAB V	237
5.1	Kesimpulan.....	237

5.2	Saran.....	238
	DAFTAR PUSTAKA	239



DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol-simbol Flowchart	38
Table 2.2 Simbol-simbol DFD.....	40
Table 3.1 Sistem keuangan yang sedang berjalan pada perusahaan CV. Segar Mandiri.....	64
Table 3.2 Transaksi, product dan operasional di perusahaan CV. Segar Mandiri	65
Table 3.3 Tabel Analisis Kinerja	68
Table 3.4 Tabel Analisis Informasi.....	69
Table 3.5 Tabel Analisis Ekonomi.....	71
Table 3.6 Tabel Analisis Pengendalian.....	72
Table 3.7 Tabel Analisis Efisiensi	73
Table 3.8 Tabel Analisis Pelayanan.....	74
Table 3.9 Tabel Biaya Perangkat Keras.....	85
Table 3.10 Tabel Biaya Perangkat Lunak.....	87
Table 3.11 Struktur Tabel User.....	116
Table 3.12 Struktur Tabel Karyawan.....	116
Table 3.13 Struktur Tabel Pemasok.....	117
Table 3.14 Struktur Tabel Transaksi Pembelian.....	117
Table 3.15 Struktur Tabel Product.....	118
Table 3.16 Struktur Tabel Penjualan.....	118
Table 3.17 Struktur Tabel Pelanggan.....	119
Table 3.18 Struktur Tabel Operasional Karyawan.....	119
Table 3.19 Struktur Tabel Akun	120
Table 3.20 Struktur Tabel Jurnal.....	120
Table 3.21 Struktur Tabel Neraca Saldo	121
Table 3.22 Struktur Tabel Hutang.....	121
Table 3.23 Struktur Tabel Piutang	122
Table 3.24 Struktur Tabel Bayar Hutang.....	122
Table 3.25 Struktur Tabel Bayar Piutang.....	122
Table 3.26 Struktur Tabel Hak Akses	123
Table 3.27 Struktur Tabel Login.....	124

Table 4.1 Tabel User.....	132
Table 4.2 Tabel Login.....	132
Table 4.3 Tabel Karyawan.....	132
Table 4.4 Tabel Pemasok.....	133
Table 4.5 Tabel Pelanggan.....	133
Table 4.6 Tabel Product.....	133
Table 4.7 Tabel Akun.....	134
Table 4.8 Tabel Jurnal.....	134
Table 4.9 Operasional.....	134
Table 4.10 Tabel Pembelian.....	135
Table 4.11 Tabel Penjualan.....	135
Table 4.12 Tabel Hutang.....	135
Table 4.13 Tabel Piutang.....	136
Table 4.14 Tabel Bayar Hutang.....	136
Table 4.15 Tabel Bayar Piutang.....	136
Table 4.16 Tabel Modal.....	137
Table 4.17 Tabel Hak Akses.....	138
Table 4.18 Tabel Lunas.....	138
Table 4.19 Tabel Neraca Saldo.....	138

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Akuntansi.....	21
Gambar 2.3 Siklus Akuntansi	22
Gambar 2.4 Kerja Visual Basic 2010	51
Gambar 2.5 SQL Server 2008.....	55
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. Segar Mandiri	60
Gambar 3.2 Logo perusahaan CV. Segar Mandiri.....	61
Gambar 3.3 Rich Picture Proses Bisnis yang sedang berjalan pada CV. Segar Mandiri.....	63
Gambar 3.4 Flowchart Sistem yang Diusulkan	90
Gambar 3.5 Flowchart Sistem yang Diusulkan (lanjutan).....	91
Gambar 3.6 Context Diagram.....	92
Gambar 3.7 DFD Level 1.....	94
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 1 Input Data User.....	97
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 2 Input Data Karyawan.....	99
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 3 Input Data Pemasok.....	100
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 4 Input Data Product.....	102
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 5 Transaksi Pembelian.....	103
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 6 Input Data Pelanggan.....	105
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 7 Transaksi Penjualan.....	106
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 8 Input Operasional Karyawan.....	108
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 9 Input Data Akun	109
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 10 Input Jurnal	110
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 11 Pembuatan Laporan	111
Gambar 3.19 Sistem Informasi Akuntansi CV. Segar Mandiri	114
Gambar 3.20 ERD Sistem Informasi Akuntansi CV. Segar Mandiri (lanjutan)	115
Gambar 3.21 Tampilan Login.....	125
Gambar 3.22 Tampilan Menu Utama	126
Gambar 3.23 Tampilan Input Data Pemasok.....	126
Gambar 3.24 Tampilan Input Transaksi Pembelian	127
Gambar 3.25 Tampilan Input Data Product.....	127

Gambar 3.26 Tampilan Input Data Pelanggan.....	128
Gambar 3.27 Tampilan Input Data Operasional Karyawan.....	128
Gambar 3.28 Tampilan Data Pembayaran Hutang	129
Gambar 3.29 Tampilan Data Pembayaran Piutang.....	130
Gambar 3.30 Tampilan Input Jurnal Umum	130
Gambar 4.1 Relasi Antar Tabel SIA CV.Segar Mandiri.....	140
Gambar 4.2 Relasi Antar Tabel SIA pada CV.Segar Mandiri <i>Lanjutan</i>	141
Gambar 4.3 Halaman Login.....	143
Gambar 4.4 Menu Utama SIA Laporan Keuangan CV. Segar Mandiri	146
Gambar 4.5 Halaman Input Data User.....	152
Gambar 4.6 Halaman Input Data Pelanggan.....	155
Gambar 4.7 Halaman Input Data Pemasok.....	160
Gambar 4.8 Halaman Input Data Karyawan.....	165
Gambar 4.9 Halaman Input Data Product.....	170
Gambar 4.10 Halaman Input Transaksi Pembelian	176
Gambar 4.11 Halaman Input Transaksi Penjualan.....	183
Gambar 4.12 Halaman Input Operasional Karyawan	190
Gambar 4.13 Halaman Input Bayar Hutang.....	196
Gambar 4.14 Halaman Input Bayar Piutang	200
Gambar 4.15 Halaman Input Jurnal Umum.....	205
Gambar 4.16 Halaman Login.....	211
Gambar 4.17 Halaman Menu Utama	211
Gambar 4.18 Halaman Input Data User.....	212
Gambar 4.19 Halaman Input Data Pelanggan.....	213
Gambar 4.20 Halaman Input Data Karyawan.....	213
Gambar 4.21 Halaman Input Data Pemasok.....	214
Gambar 4.22 Halaman Input Data Product.....	215
Gambar 4.23 Halaman Input Saldo Akun.....	215
Gambar 4.24 Halaman Input Transaksi Pembelian	216
Gambar 4.25 Halaman Input Transaksi Penjualan.....	217
Gambar 4.26 Halaman Input Transaksi Bayar Hutang.....	217

Gambar 4.27 Halaman Input Transaksi Bayar Piutang.....	218
Gambar 4.28 Halaman Input Operasional Karyawan	219
Gambar 4.29 Halaman Input Jurnal Umum	219
Gambar 4.30 Memilih Database SQL Server 2008 R2.....	234
Gambar 4.31 Menjalankan Database SQL Server 2008 R2	235



INTISARI

Penerapan sistem informasi akuntansi berbasis komputer, merupakan salah satu alternatif jawaban yang tepat jika pihak manajemen menginginkan suatu sumber informasi yang dapat menghasilkan masukan yang diinginkan. Dalam dunia usaha kita mengenal strategi memenangkan kompetensi, salah satu strategi yang dapat dilakukan setiap perusahaan untuk dapat memenangkan kompetensi adalah membuat sistem informasi yang akurat untuk membantu setiap pengambilan keputusan.

Sistem informasi yang dimaksud disini adalah sistem informasi akuntansi yang berfungsi menyediakan informasi tentang transaksi-transaksi keuangan yang terjadi. Sistem Informasi Akuntansi sangat diperlukan bagi usaha bisnis yang menjalankan transaksi bisnis rutin, dengan beragam jenis transaksi, konsumen yang terus bertambah dan pendataan persediaan barang yang berskala.

Usaha Distributor Air Mineral MQ jernih sangat terbantu nantinya dengan adanya sistem informasi akuntansi sederhana untuk menghasilkan informasi yang akurat mengenai transaksi perhari, laporan keuangan perbulan serta data persediaan hingga data konsumen.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Sistem Informasi

ABSTRACT

The application of computer-based accounting information system, is one of the alternatives is the right if the management wants an information resource that can generate the desired input. In the corporate world we know winning strategy competence, salaha one strategy that can be done at any company to be able to win a competency is making an accurate information system to help anydecision-making.

Information systems in question here is a functioning accounting information system provides information about financial transactions that occur. Accounting information system is indispensable for a business venture that is running regular business transactions, with various kinds of transactions, konsumen who continues to grow the merchandise inventory logging and scale.

Efforts to clear Mineral water Distributors MQ greatly helped later by having a simple accounting information system to produce accurate information transactions perday, monthly financial reports as well as inventory data until data konsumen.

Keywords: *Accounting Information Systems, Information System*