

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA PUSKOPONTREN KANTOR MANAJEMEN CILACAP**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**PRIYO ARDIYANTO RIDWANSYAH**

**06.11.1057**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2011**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA PUSKOPONTREN KANTOR MANAJEMEN CILACAP**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**PRIYO ARDIYANTO RIDWANSYAH**

**06.11.1057**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN**

**PADA PUSKOPONTREN KANTOR MANAJEMEN CILACAP**

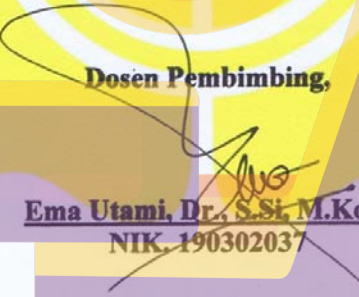
**Tahun Akademik 2010/2011**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Priyo Ardiyanto Ridwansyah**  
**06.11.1057**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 19 Januari 2011

**Dosen Pembimbing,**

  
**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom**  
**NIK. 190302037**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN**  
**PADA PUSKOPONTREN KANTOR MANAJEMEN CILACAP**

**Tahun Akademik 2010/2011**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Priyo Ardiyanto Ridwansyah**  
**06.11.1057**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Januari 2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom.**  
**NIK. 190302037**

**M. Rudyanto Arief, MT.**  
**NIK. 190302098**

**Heri Sismoro., S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302057**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 Januari 2011

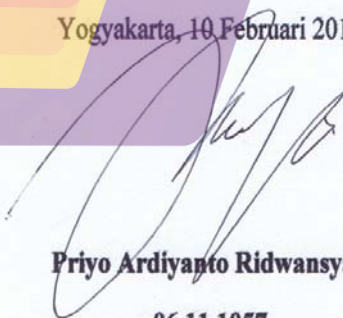
**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**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, dan sepanjang pengetahuan saya 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.

Yogyakarta, 10 Februari 2011

  
**Priyo Ardiyanto Ridwansyah**

**06.11.1057**

## HALAMAN MOTTO

***JADI ORANG HARUS JUJUR***

***HIDUP ADALAH PERJUANGAN TANPA HENTI, SAMPAI  
TITIK DARAH PENGHABISAN***

***LEBIH BAIK PERNAH MENCOBA WALAUPUN TERLAMBAT,  
DARIPADA TIDAK PERNAH MENCOBA SAMA SEKALI***

***KITA YANG HARUS MERUBAH KEADAAN, BUKAN KEADAAN  
YANG MERUBAH KITA***

***DIMANAPUN KITA BERADA PRINSIP HIDUP HARUS  
SELALU DI PEGANG TEGUH***

***KATA-KATA ADALAH PEDANG DIASAH OLEH PIKIRAN,  
DIPERTAJAM OLEH NURANI DAN DITEBASKAN OLEH  
MEREKA YANG BERANI***



## HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karuniaNya, sehingga semua proses dalam pembuatan sekripsi ini bisa berjalan dengan baik dan lancar.
2. Junjungan kita Nabi Muhammad SAW, tanpa syafaat nur-mu hampa rasanya hidup.
3. Kakeku yang ada di surga Alm. Darsum Adiwiyatno, teman sekaligus guru yang baik, yang telah mengajarkan banyak pelajaran hidup yang sangat berarti buatku.
4. Kedua orang tuaku Bpk. Kumpul Priyanto dan Ibu Kusyatiningsih orang tua yang terbaik di dunia, yang selalu memberikan segala hal yang terbaik buat ku di dunia ini yang selalu bekerja keras dan tidak pernah lelah mendoakan keberhasilanku, terima kasih "pak, bu" jasmu tak akan mampu kubalas sampai kapanpun....:-)
5. Mba kunto dan mba primi yang selalu mensupportku dan mendoakanku tiada henti, makasih my sister....:-)
6. Keluarga karang mangu, Mbah Putri, bulik-bulik ( pang,dang, wahyu), pak le ( kuat, karyo, Anto ,fink-fank) sepupu (septi, meidi, rina, daffa, roki, roni, rosi, romi, adji, nadia).
7. Keluarga Jatiwinangun Bu Mbah, bulik-bulik (puji,tri,kanti) sepupu (mba owi , tyas, izang, fifi, sasa, diah, dini).
8. Teman- teman dekatku Indra (calon musisi sukses), ujang, daryono, grandong, aji, mas titom(yang telah memperkenalkan aku dengan kota jokja, thnx mas) nak futsal alumni 2-1 (iksan, ali, panca jhono, ipul, slamet) soni ( makasih udah ngasih tau jawaban UAN matematika bos, soni de best lah), mas inam setiawan (makasih mas atas nasehat-nasehat kebijakny) mba duwex ( makasih udah sering dengerin curhatku...:-) dll..
9. Terima kasih untuk orang yang dulu pernah spesial di hatiku Anjani Dwi Tunjungsari.....:-)
10. Anak-anak kos ngatijan fahrul ( makasih printernya bro), ridho, Andes kha, mail, ucup, slem, denas, riko, joni..dan alumnus-alumnusnya (mas pop,mas komeng,mas kafi)....thnx bro
11. Terima kasih untuk anak- anak S1 \_TI\_06 pada umumnya dan S1 \_TI\_06 klas A pada khususnya.
12. Terima kasih buat teman- temanku seperjuanganku Khadzik (makasih printernya bro), Andri irawan (ndang dirampungke sekeripsine), Maryadi (calon pengusaha sukses,amin) , Robi (jagan kebanyakan mikir judul bi, yang penting Action), Herlambang, reza, agil, dita, mas rio...terimakasih atas segala bantuannya.:-)

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah bagi penyusun sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana program strata satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK AMIKOM) Yogyakarta.

Adapun dalam penyusunan laporan skripsi ini, penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung kepada :

- Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Bapak Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom yang selalu memberikan bimbingan dan pengarahan selaku pembimbing skripsi.
- Ayah dan Ibu tercinta beserta Keluarga yang selalu memberi doa restu dan memberikan dukungan selalu.
- Bapak Ir. Aris Sartoyo, MM selaku ketua umum Puskopontren, serta mas Arif Suharyo, Bapak Ardi yang mengizinkan penulis untuk penelitian.

Penyusun sangat berharap adanya saran dan kritik dari semua pihak untuk kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Hal ini ditimbulkan karena keterbatasan waktu maupun keterbatasan penyusun sebagai manusia yang tak lebih dari manusia biasa yang kerap kali tak luput dari kesalahan.

Akhir kata semoga penyusunan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Amin.

Yogyakarta, 10 Februari 2011

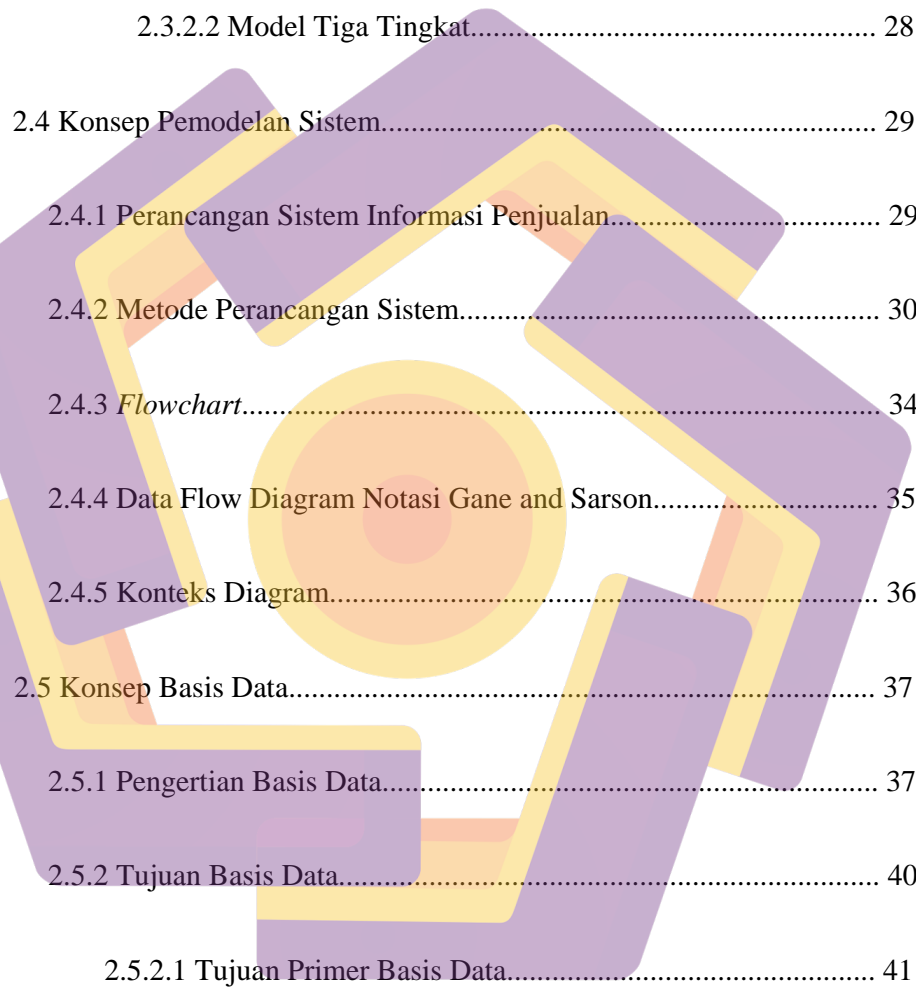
Penyusun



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xx</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Metode Penelitian.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
1.7 Rencana kegiatan.....	9
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI.....</b>	<b>10</b>
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	10
2.1.1 Definisi Sistem.....	10
2.1.2 Definisi Informasi.....	12
2.1.2.1 Siklus Informasi.....	13
2.1.2.2 Kualitas Informasi.....	14
2.1.2.3 Nilai Informasi.....	15
2.1.3 Definisi Sistem Informasi.....	18
2.1.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	18
2.1.3.2 Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	21
2.1.3.3 Sistem Informasi Penjualan.....	22
2.2 Karakteristik Sistem.....	23
2.3 Konsep Arsitektur Sistem.....	26



2.3.1	Arsitektur Aplikasi <i>Stand Alone</i> .....	26
2.3.2	Arsitektur Aplikasi <i>Client-server</i> .....	26
2.3.2.1	Model Dua Tingkat.....	27
2.3.2.2	Model Tiga Tingkat.....	28
2.4	Konsep Pemodelan Sistem.....	29
2.4.1	Perancangan Sistem Informasi Penjualan.....	29
2.4.2	Metode Perancangan Sistem.....	30
2.4.3	<i>Flowchart</i> .....	34
2.4.4	Data Flow Diagram Notasi Gane and Sarson.....	35
2.4.5	Konteks Diagram.....	36
2.5	Konsep Basis Data.....	37
2.5.1	Pengertian Basis Data.....	37
2.5.2	Tujuan Basis Data.....	40
2.5.2.1	Tujuan Primer Basis Data.....	41
2.5.2.2	Tujuan Sekunder Basis Data.....	45
2.5.2.3	Keuntungan Basis Data.....	49
2.5.3	Teknik Normalisasi.....	52

2.5.4 Istilah Dalam Basis Data.....	54
2.5.4.1 Macam-macam kunci ( <i>key</i> ).....	56
2.5.4.2 Sistem Pengelolaan Data.....	57
2.5.4.3 Structure Query Language (SQL).....	58
2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	60
2.6.1 XAMPP 1.7.2.....	60
2.6.2 Web Browser.....	62
2.6.3 Macromedia Dreamweaver.....	67
2.6.4 Adobe Photoshop CS.....	68
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>70</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	70
3.1.1 Sejarah Puskopontren.....	70
3.1.2 Visi Misi.....	72
3.1.3 Jaringan Usaha.....	73
3.1.4 Potensi Puskopontren.....	73
3.1.5 Pengurus dan pengelola.....	74
3.1.6 Identifikasi Masalah.....	76

3.2 Analisis Masalah.....	77
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	77
3.2.1.1 Analisis Kinerja ( <i>Performance Analysis</i> ).....	78
3.2.1.2 Analisis Informasi ( <i>Information Analysis</i> ).....	78
<b>3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....</b>	<b>83</b>
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	83
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	84
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi.....	85
3.2.2.4 Kebutuhan user.....	86
3.2.2.5 Kebutuhan Fungsional Sistem.....	86
3.2.2.6 Arsitektur Sistem.....	87
3.2.2.7 Platform Sistem.....	88
<b>3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....</b>	<b>88</b>
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi.....	88
3.2.3.2 Kelayakan Hukum.....	88
3.2.3.3 Kelayakan Operasional.....	89
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi.....	89
3.2.3.5 Komponen Biaya dan Manfaat.....	90
3.2.3.6 Rincian Biaya dan Manfaat.....	92
3.3 Perancangan Sistem.....	97
3.3.1 Perancangan Proses.....	98

1. Flowchart Sistem.....	98
2. (DFD) <i>Data Flow Diagram</i> .....	102
3.3.2 Rancangan Basis Data.....	116
3.3.2.1 Relasi Antar Tabel.....	124
3.3.2.2 Struktur Tabel.....	126
3.3.3 Perancangan Input Secara Rinci.....	134
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEBAHASAN.....</b>	<b>144</b>
4.1 Implementasi.....	144
4.1.1 Ujicoba sistem dan program.....	144
4.1.1.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	144
4.1.1.2 Pemrograman dan Pengetesan Program.....	145
4.1.2 Manual Program.....	155
4.1.3 Manual Instalasi.....	175
4.1.4 Pemeliharaan Sistem.....	181
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>183</b>
5.1 kesimpulan.....	183
5.2 Saran.....	184
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>185</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Gambar siklus Informasi ( <i>Information Cycle</i> ).....	13
2.2 Gambar blok sistem informasi yang berinteraksi.....	19
2.3 Gambar Arsitektur <i>Stand Alone</i> .....	26
2.4 Gambar <i>Thin-client model</i> .....	27
2.5 Gambar <i>Fat-client model</i> .....	28
2.6 Gambar <i>Three tier model</i> .....	29
2.7 Gambar Fase-fase <i>waterfall (Classic Life Cycle)</i> .....	31
2.8 Gambar Paradigma <i>waterfall (Classic Life Cycle)</i> .....	33
2.9 Gambar Diagram alir penelitian.....	34
2.10 Gambar Diagram konteks.....	36
2.11 Gambar Control panel XAMPP.....	61
2.12 Gambar 2.12 Tabel- tabel dalam Database.....	62
2.13 Gambar Halaman phpMyadmin.....	62
2.14 Gambar Halaman Internet Explorer 8.0.....	65
2.15 Gambar Halaman Mozilla Firefox 3.6.11.....	66
2.16 Gambar Area kerja Dreamweaver 8.0.....	67
2.17 Gambar Area kerja Photoshop cs.....	69
3.1 Gambar Struktur organisasi Puskopontren.....	75

<b>3.2 Gambar Struktur Organisasi Puskopontren Kantor Manajemen Cilacap.....</b>	<b>75</b>
<b>3.3 Gambar <i>Flowchart</i>.....</b>	<b>99</b>
<b>3.4 Gambar DFD Level-0.....</b>	<b>102</b>
<b>3.5 Gambar DFD level -1.....</b>	<b>104</b>
<b>3.6 Gambar DFD level 2 proses 1.....</b>	<b>106</b>
<b>3.7 Gambar DFD level 2 proses 2.....</b>	<b>107</b>
<b>3.8 Gambar DFD level 2 proses 3.....</b>	<b>108</b>
<b>3.9 Gambar DFD level 3 proses 1.1.....</b>	<b>109</b>
<b>3.10 Gambar DFD level 3 proses 1.2.....</b>	<b>110</b>
<b>3.11 Gambar DFD level 3 proses 1.3.....</b>	<b>111</b>
<b>3.12 Gambar DFD level 3 proses 1.4.....</b>	<b>112</b>
<b>3.13 Gambar DFD level 3 proses 2.....</b>	<b>113</b>
<b>3.14 Gambar DFD level 3 proses 3.....</b>	<b>114</b>
<b>3.15 Gambar Relasi antar tabel.....</b>	<b>125</b>
<b>3.16 Gambar <i>Form</i> input login.....</b>	<b>134</b>
<b>3.17 Gambar <i>Form</i> utama dan menu.....</b>	<b>135</b>
<b>3.18 Gambar <i>Form</i> input barang.....</b>	<b>136</b>
<b>3.19 Gambar <i>Form</i> input kategori barang.....</b>	<b>136</b>
<b>3.20 Gambar <i>Form</i> input produk lisensi barang.....</b>	<b>137</b>
<b>3.21 Gambar <i>Form</i> input merek barang.....</b>	<b>137</b>

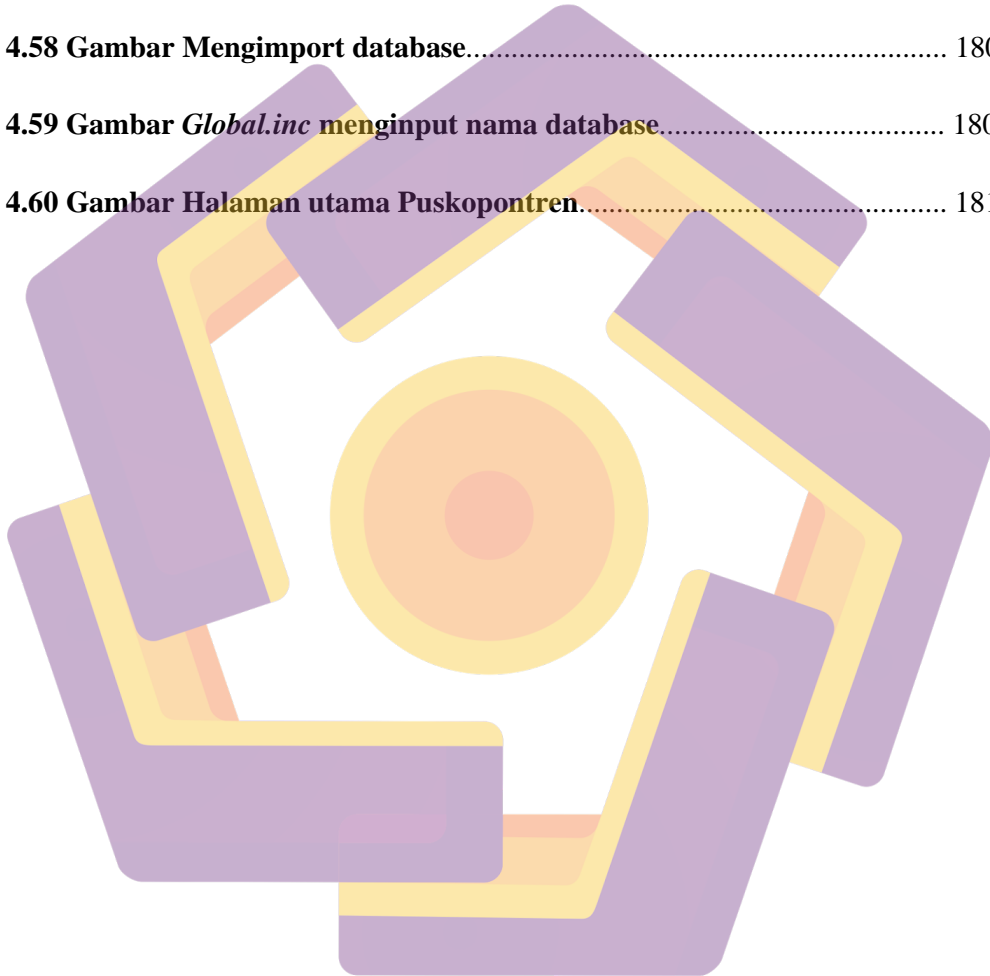


3.22 Gambar <i>Form</i> input stok masuk barang.....	138
3.23 Gambar <i>Form</i> input stok barang adjusment.....	138
3.24 Gambar <i>Form</i> tagihan.....	139
3.25 Gambar <i>Form</i> input user.....	140
3.26 Gmabar <i>Form</i> input level user.....	140
3.27 Gambar <i>Form</i> input posisi pekerjaan.....	141
3.28 Gambar Rancangan laporan struk penjualan.....	141
3.29 Gambar Rancangan laporan pembelian.....	142
3.30 Gambar Rancangan laporan pendapatan.....	142
3.31 Gambar Rancangan laporan kartu barang.....	143
4.1 Gambar Pesan peringatan <i>syntax error</i> kesalahan <i>syntax</i> .....	148
4.2 Gambar Pesan peringatan <i>syntax error</i> kesalahan logika.....	150
4.3 Gambar Uji <i>White Box</i> pada modul koneksi database.....	152
4.4 Gambar Uji <i>White Box</i> pada Form <i>Login</i> .....	153
4.5 Gambar Uji <i>Black Box</i> pada <i>input data barang</i> .....	154
4.6 Gambar Uji <i>Black Box</i> pada <i>input data kategori barang</i> .....	154
4.7 Gambar Uji <i>Black Box</i> pada <i>input lisensi barang</i> .....	155
4.8 Gambar 4.8 <i>Form Login</i> .....	156
4.9 Gambar Menu utama halaman <i>Admin</i> .....	156
4.10 Gambar menu utama halaman kasir.....	157
4.11 Gambar <i>Form</i> untuk menambah nama barang.....	157

4.12 Gambar <i>Form</i> mengubah data barang.....	158
4.13 Gambar <i>Form</i> untuk menghapus data barang.....	158
4.14 Gambar <i>Form</i> untuk menambah kategori barang.....	159
4.15 Gambar Menu untuk merubah data kategori barang.....	159
4.16 Gambar <i>Form</i> untuk menghapus data ketegori barang.....	160
4.17 Gambar <i>Form</i> untuk menambah data merek barang.....	160
4.18 Gambar <i>Form</i> untuk merubah data merek barang.....	160
4.19 Gambar <i>Form</i> untuk menghapus data merek barang.....	161
4.20 Gambar <i>Form</i> untuk menambah data lisensi barang.....	161
4.21 Gambar <i>Form</i> untuk merubah data lisensi barang.....	161
4.22 Gambar <i>Form</i> untuk menghapus data lisensi barang.....	162
4.23 Gambar menu utama pada Stok Gudang.....	162
4.24 Gambar menu pada stok masuk.....	162
4.25 Gambar Menu untuk menambah stok barang masuk.....	163
4.26 Gambar Menu untuk import data stock masuk.....	163
4.27 Gambar Ms excel untuk memasukan data barang.....	164
4.28 Gambar Menu barang <i>adjustment</i> .....	164
4.29 Gambar Menu data kartu barang.....	165
4.30 Gambar Menu data retur.....	166
4.31 Gambar Menu data <i>Supplier</i> .....	166
4.32 Gambar Menu data tagihan.....	167

4.33 Gambar Slip nota penjualan.....	167
4.34 Gambar Report pendapatan.....	168
4.35 Gambar Report kredit pelanggan.....	169
4.36 Gambar Report pembelian.....	169
4.37 Gambar Menu pengguna.....	170
4.38 Gambar Menu untuk menambah pengguna.....	171
4.39 Gambar Menu untuk mengatur hak akses.....	171
4.40 Gambar Menu untuk mengedit pengguna.....	171
4.41 Gambar Menu untuk menghapus pengguna.....	172
4.42 Gambar Menu untuk menambah level pengguna.....	172
4.43 Gambar Menu untuk menambah data posisi pekerjaan.....	173
4.44 Gambar Menu data supervisor.....	173
4.45 Gambar Menu untuk mengganti password.....	174
4.46 Gambar Menu untuk mengganti persentase pajak.....	174
4.47 Gambar Halaman awal instalasi xampp.....	175
4.48 Gambar Proses instalasi xampp.....	176
4.49 Gambar Optional choice add shortcut xampp pada desktop.....	176
4.50 Gambar Menu untuk melanjutkan ke xampp control panel.....	176
4.51 Gambar Konfirmasi untuk install Apache.....	177
4.52 Gambar Konfirmasi untuk install Mysql.....	177
4.53 Gambar Control panel xampp.....	177

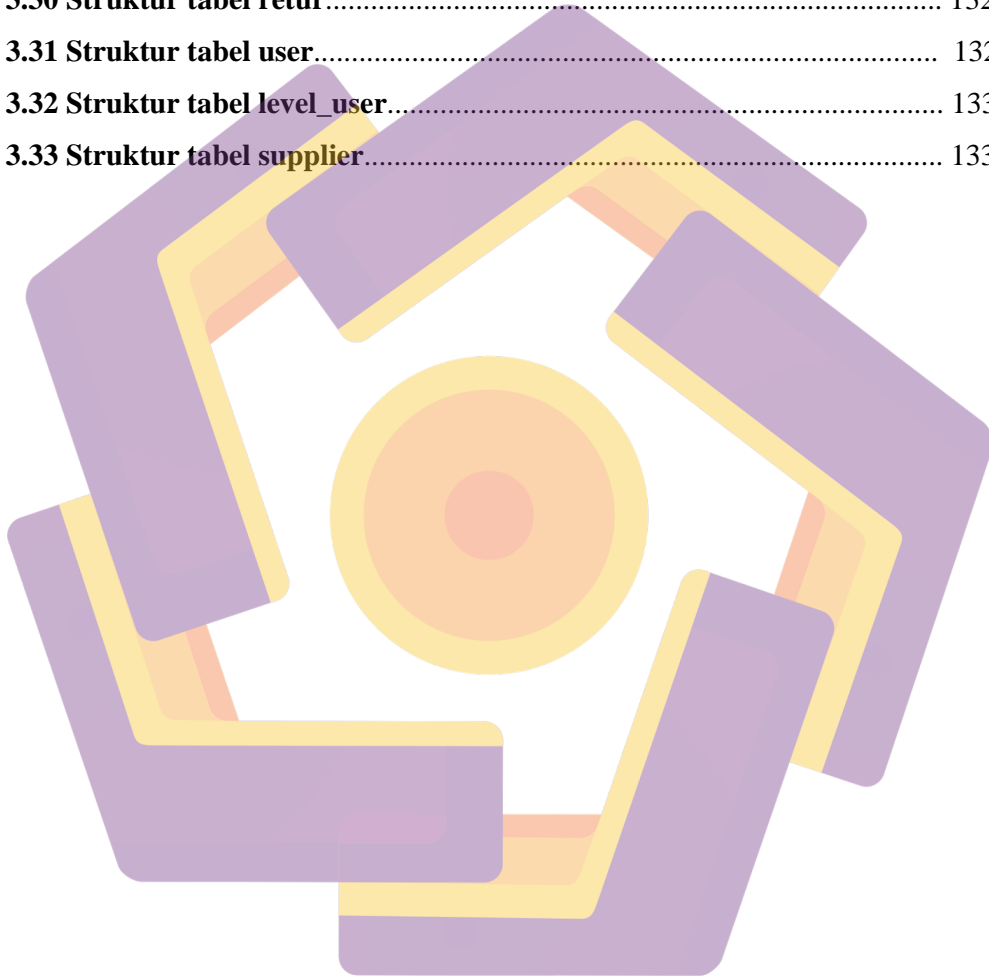
<b>4.54 Gambar Halaman php.ini edit <i>register_global</i></b> .....	178
<b>4.55 Gambar Halaman php.ini edit <i>short_open_tag</i></b> .....	178
<b>4.56 Gambar Halaman phpmyadmin</b> .....	179
<b>4.57 Gambar Membuat database</b> .....	179
<b>4.58 Gambar Mengimport database</b> .....	180
<b>4.59 Gambar <i>Global.inc</i> menginput nama database</b> .....	180
<b>4.60 Gambar Halaman utama Puskopontren</b> .....	181



## DAFTAR TABEL

1.1 Tabel Rancangan kegiatan.....	9
2.1 Tabel Simbol <i>Flowchart</i> .....	35
2.2 Tabel Simbol DFD.....	36
3.1 Tabel Spesifikasi dan harga hardware.....	84
3.2 Tabel Kebutuhan perangkat lunak.....	85
3.3 Tabel Rincian Biaya dan Manfaat.....	92
3.4 Tabel Hasil perhitungan metode.....	97
3.5 Tabel Keterangan simbol-simbol DFD.....	115
3.6 Struktur desain tabel kategori barang.....	118
3.7 Struktur desain tabel barang.....	119
3.8 Struktur desain tabel barang.....	120
3.9 Struktur desain tabel barang.....	121
3.10 Struktur desain tabel barang.....	121
3.11 Struktur desain tabel barang.....	122
3.12 Struktur desain tabel kategori barang.....	123
3.13 Struktur desain tabel barang.....	123
3.14 Struktur desain tabel barang.....	124
3.15 Struktur tabel tagihan.....	126
3.16 Tabel detail_tagihan.....	127
3.17 Struktur tabel tagihan.....	127
3.18 Struktur tabel posisi_pekerjaan.....	127
3.19 Struktur tabel barang.....	128
3.20 Struktur tabel merek_barang.....	128
3.21 Struktur tabel kategori_barang.....	129
3.22 Struktur tabel lisensi_barang.....	129
3.23 Struktur tabel harga_barang.....	129
3.24 Struktur tabel menu.....	130

<b>3.25 Struktur tabel menu_user.....</b>	<b>130</b>
<b>3.26 Struktur tabel pajak.....</b>	<b>130</b>
<b>3.27 Struktur tabel stok_adjusment.....</b>	<b>130</b>
<b>3.28 Struktur tabel stok_masuk.....</b>	<b>131</b>
<b>3.29 Struktur tabel detail_stok_masuk.....</b>	<b>131</b>
<b>3.30 Struktur tabel retur.....</b>	<b>132</b>
<b>3.31 Struktur tabel user.....</b>	<b>132</b>
<b>3.32 Struktur tabel level_user.....</b>	<b>133</b>
<b>3.33 Struktur tabel supplier.....</b>	<b>133</b>



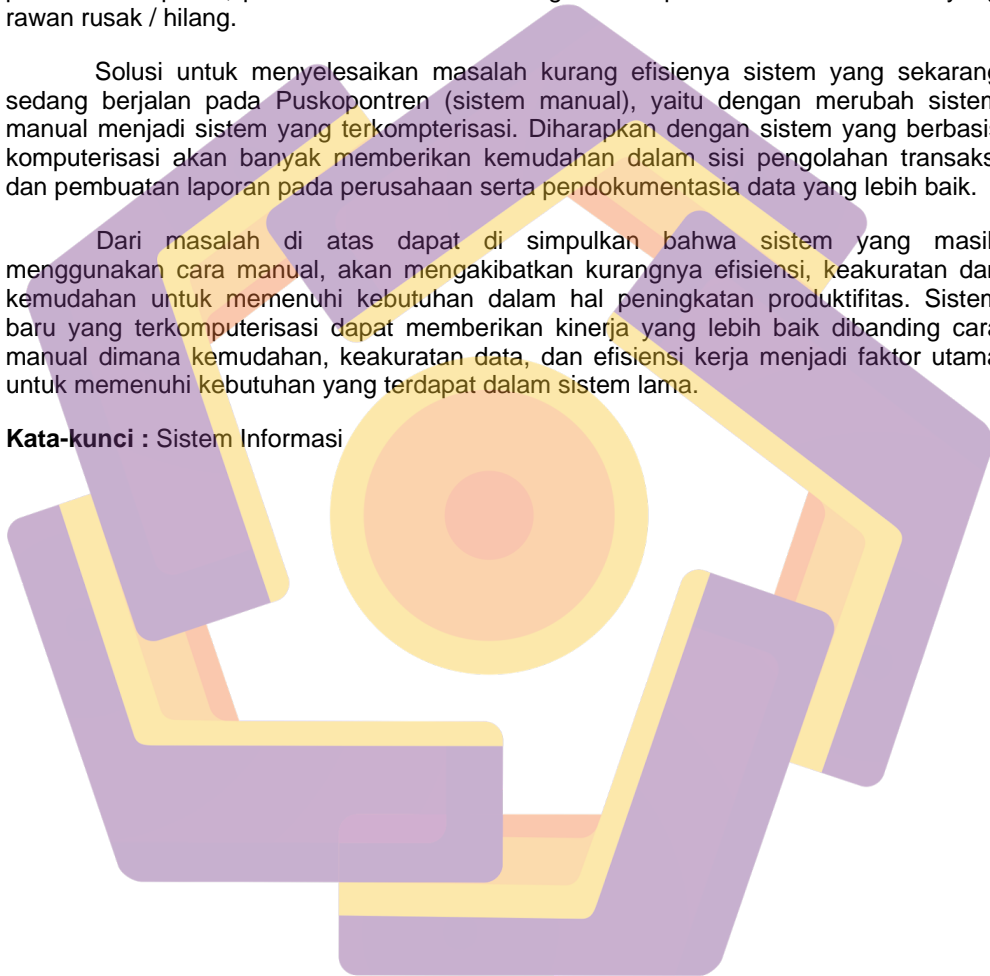
## INTISARI

Pusat koperasi pondok pesantren (Puskopontren) Jawa Tengah merupakan koperasi sekunder yang beranggotakan koperasi-koperasi pondok pesantren sebagai koperasi primer di Jawa Tengah. Kelemahan sistem pada Puskopontren adalah lambatnya dalam melakukan pengolahan transaksi penjualan dan pendapatan barang, karena semuanya di lakukan secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan, pembukuan dan daftar harga. Serta pendokumentasian data yang rawan rusak / hilang.

Solusi untuk menyelesaikan masalah kurang efisiennya sistem yang sekarang sedang berjalan pada Puskopontren (sistem manual), yaitu dengan merubah sistem manual menjadi sistem yang terkomputerisasi. Diharapkan dengan sistem yang berbasis komputerisasi akan banyak memberikan kemudahan dalam sisi pengolahan transaksi dan pembuatan laporan pada perusahaan serta pendokumentasian data yang lebih baik.

Dari masalah di atas dapat di simpulkan bahwa sistem yang masih menggunakan cara manual, akan mengakibatkan kurangnya efisiensi, keakuratan dan kemudahan untuk memenuhi kebutuhan dalam hal peningkatan produktifitas. Sistem baru yang terkomputerisasi dapat memberikan kinerja yang lebih baik dibanding cara manual dimana kemudahan, keakuratan data, dan efisiensi kerja menjadi faktor utama untuk memenuhi kebutuhan yang terdapat dalam sistem lama.

**Kata-kunci :** Sistem Informasi



## ABSTRACT

Cooperative Center for boarding school (Puskopontren) Central Java is a cooperative whose members secondary boarding school co-operatives as a primary cooperatives in Central Java. Weakness in Puskopontren system is slow in processing sales transactions and revenue goods, because everything is done manually, so often goes wrong in the making of reports, books and price lists. And documentation of data which is susceptible to damage / loss.

Solutions to resolve the issue less *efisienya* the current system is running on Puskopontren (manual systems), namely by converting manual systems into a computerized system. It is expected that with a system based computerization will much facilitate the processing of the transaction and preparing reports on the company and pendokumentasia better data.

Of the problems mentioned above can be concluded that the systems still use manual way, will result in a lack of efficiency, accuracy and convenience to meet the needs in terms of increased productivity. New computerized system that can provide better performance than the manual way where ease of use, data accuracy, and efficiency of work became the main factor to meet the requirements contained in the old system.

**Key Words:** Information Systems

