

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM INFORMASI KOPERASI MULTIGUNA
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS KOPERASI MULTIGUNA KECAMATAN PANEKAN)**

Skripsi
Untuk memenuhi sebagian Persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh
GHURFAN YUSUF ALFIAN
08651001

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2013**



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/R0

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/523/2013

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Koperasi Multiguna Berbasis Web (Studi Kasus Koperasi Multiguna Kecamatan Panekan)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Ghurfan Yusuf Alfian

NIM : 08651001

Telah dimunaqasyahkan pada : Kamis, 31 Januari 2013

Nilai Munaqasyah : A / B

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Ade Ratnasari, M.T

NIP. 19771012 200604 1 002

Penguji I

M. Didik R Wahyudi, M.T

NIP.19760812 200901 1 015

Penguji II

Agus Mulyanto, M.Kom

NIP. 19710823 199903 1 003

Yogyakarta, 12 Februari 2013

UIN Sunan Kalijaga

Fakultas Sains dan Teknologi

Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhajji, M.A, Ph.D

NIP. 19580919 198603 1 002



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal :

Lamp :

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Ghurfan Yusuf Alfian

NIM : 08651001

Judul Skripsi : Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Koperasi Multiguna Berbasis Web (Studi Kasus Koperasi Multiguna Kecamatan Panekan)

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Januari 2013

Pembimbing

Ade Ratnasari, S.Kom., M.T.

NIP. 19801217 200604 2 002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta 21 Januari 2013

METERAI
TEMPEL

PAJAK NEGARA

06135AB744639998

ENAM RIBU RUPIAH

6000

Ghurrian Yusuf Alfian

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillah kami panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Koperasi Multiguna Berbasis Web (Studi Kasus Koperasi Multiguna Kecamatan Panekan)” dengan sedikit halangan yang berarti.

Penelitian skripsi merupakan penerapan ilmu yang telah mahasiswa dapatkan selama menjalani kuliah dengan minat yang berbeda antar tiap mahasiswa. Dengan adanya penelitian skripsi ini, mahasiswa dapat mengimplementasikan teori ilmu yang telah di dapatkan pada bangku kuliah sesuai minat yang ditawarkan di Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom selaku Kaprodi Teknik Informatika yang telah membantu penulis selama kuliah di UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Ibu Ade Ratnasari, M.T selaku pembimbing skripsi yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan demi kelancaran penelitian.
3. Seluruh dosen Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga ,terima kasih atas kerjasamanya dan bantuannya.

4. Pihak Koperasi Multiguna Kecamatan Panekan, yang telah bekerjasama dan membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
5. Ayahanda Teguh Agus Fambudie dan ibunda Giyatin tercinta yang telah sabar dalam membimbing penulis untuk menjadi manusia yang bermartabat dan berguna, serta memberikan dukungan baik berupa doa maupun materi demi kelancaran kuliah penulis.
6. Kakakku Muhammad Gumilang Wahyu Perdana dan adikku Royyan Azhar Bayhaqi yang menambah arti sebuah keluarga dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.
7. Nungky Pristisia Dharmastuti yang selalu setia menemani penulis dan selalu memberi motivasi selama ini, sehingga memberikan semangat tersendiri bagi penulis.
8. Teman-teman program studi Teknik Informatika kelas mandiri 2008 Septian Baskoro Adhi, Andi Zainul Albaab, Ahmad Musthalih Afif, Vila Yustira Yoga, Novita Praci Putri, Mellyana Cahya Ningrum, Umi Solihah, Raleck Wsn, Starky Aji, Indra Jati Kusuma, Muhammad Abdul Haris, Ilyas Affuandy, Wahyue Afandy, Hendra Manurung, Rubiman, Febry Anggraningtyas, Puji Winar. Cahyo , Moch Rijalul Haq, Maherni Ngadiyaningsih yang telah bersama-sama dalam suka maupun duka selama menjalani masa-masa kuliah. Tawa kalian membuat penulis merasa bahagia saat disamping kalian, hingga tiba waktu kita untuk menentukan pilihan kita masing-masing dalam menjalani kehidupan kedepan setelah lulus semua dari UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta. Kalian adalah sahabat-sahabat

terbaik yang ada dalam kehidupan penulis, dan semoga persahabatan kita kekal sampai akhir nanti. Sekali lagi terima kasih sahabat-sahabatku.

Dalam penulisan laporan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca dengan sebaik-sebaiknya.

Wassalamualikum wr.wb

Yogyakarta, 20 Januari 2013

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada

1. Ayahanda Teguh Agus Fambudie dan ibunda Giyatin tercinta yang telah sabar dalam membimbing penulis sebagai anak, serta selalu mendoakan semua anaknya untuk menjadi manusia yang berguna dan berakhlak mulia.
2. Kakakku Muhammad Gumilang Wahyu Perdana dan adikku Royyan Azhar Bayhaqi yang selalu menjadi pelengkap kebahagiaan penulis dalam menjalani hidup selama ini. Semoga kebahagiaan ini kekal selamanya.amin...
3. Nungky Pristisia Dharmastuti yang selalu sabar dalam menjalani kisah bersama sampai sekarang ini, serta selalu memberikan dukungan terbaik bagi penulis. Semoga hubungan ini dapat bermuara ke tempat terindah.amin..

MOTTO

“ Kejujuran, tanggung jawab dan rasa syukur kepada Sang Pencipta menjadi modal utama meraih hidup yang bahagia dan sukses dunia dan akhirat. “

(Ghurfan Yusuf A)

“ Janganlah larut dalam satu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan. “

(Anonim)

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Kata Pengantar	vi
Halaman Persembahan	viii
Motto.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar	xvi
Intisari	xx
Abstract	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4

1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Konsep Sistem Informasi	9
2.2.2 Pembahasan Tentang Koperasi	12
2.2.3 Pembahasan Tentang Koperasi Multiguna	19
2.2.4 Konsep Basis Data dan DBMS (Database Management System) ...	23
2.2.5 Database Server dengan MySql	27
2.2.6 Konsep Aplikasi Berbasis Web.....	28
2.2.7 Pemrograman Berbasis Web dengan PHP.....	30
2.2.8 Diagram Alir Data (DAD) atau Data Flow Diagram (DFD)	31
2.2.9 ERD	32

BAB III METODE PENELITIAN SISTEM

3.1 System Development Life Cycle (SDLC).....	35
3.1.1 Identifikasi, Seleksi, dan Perencanaan Sistem.....	35
3.1.2 Analisis Sistem.....	36
3.1.3 Perancangan Sistem.....	37
3.1.4 Implementasi dan Pengujian Sistem.....	38
3.1.5 Maintenance (Pemeliharaan).....	38

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Permodelan Sistem.....	39
4.2 Desain Data Flow Diagram (DFD)	39
4.2.1 DFD Level 0.....	39
4.2.2 DFD Level 1.....	40
4.2.3 DFD Level 2 Proses Anggota	46
4.2.4 DFD Level 2 Proses Pengurus	47
4.2.5 DFD Level 2 Proses Simpanan	48
4.2.6 DFD Level 2 Proses Pinjaman Uang.....	50
4.2.7 DFD Level 2 Proses Angsuran Uang	51
4.2.8 DFD Level 2 Proses Pembelian	53
4.2.9 DFD Level 2 Proses Penjualan	54
4.2.10 DFD Level 2 Proses Pinjaman Barang	56
4.2.11 DFD Level 2 Proses Angsuran Barang.....	57
4.2.12 DFD Level 2 Proses Laporan.....	59
4.3 Desain ERD	61
4.4 Desain Tabel Basis Data.....	63
4.5 Implementasi Sistem	74
4.6 Pengujian Sistem.....	118
4.6.1 Pengujian Aplha	118
4.6.2 Pengujian Beta	120

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan..... 129

5.2 Saran..... 129

DAFTAR PUSTAKA 130

LAMPIRAN 132

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel penelitian terdahulu	8
Tabel 2.2 Tabel pelayanan koperasi	20
Tabel 4.1 Tabel anggota.....	63
Tabel 4.2 Tabel Pengurus	64
Tabel 4.3 Tabel user.....	65
Tabel 4.4 Tabel simpanan	65
Tabel 4.5 Tabel pinjaman_uang	66
Tabel 4.6 Tabel pinjaman_barang	67
Tabel 4.7 Tabel angsuran_uang.....	68
Tabel 4.8 Tabel angsuran_barang.....	68
Tabel 4.9 Tabel supplier.....	69
Tabel 4.10 Tabel master_barang	70
Tabel 4.11 Tabel pembelian	70
Tabel 4.12 lanjutan Tabel pembelian.....	71
Tabel 4.13 Tabel penjualan	71
Tabel 4.14 Tabel return_pembelian	72
Tabel 4.15 Tabel retun_penjualan	73
Tabel 4.16 Tabel Pengujian alpha	119

Tabel 4.17 Tabel pengujian fungsional sistem.....	121
Tabel 4.18 Tabel pengujian antarmuka sistem.....	123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Data Flow Diagram.....	32
Gambar 2.2 Simbol Entitas	33
Gambar 2.3 Simbol Relasi	33
Gambar 2.4 Simbol Atribut	34
Gambar 2.5 Simbol Garis.....	34
Gambar 4.1 DFD Level 0	40
Gambar 4.2 DFD Level 1	41
Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses Pengolahan Data Anggota.....	47
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Pengurus.....	48
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Simpanan.....	49
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Pinjaman Uang	51
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Angsuran Uang.....	52
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Pembelian.....	54
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses Penjualan.....	55
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses Pinjaman Barang	57
Gambar 4.11 DFD Level 2 Proses Angsuran Barang	58
Gambar 4.12 DFD Level 2 Proses Laporan	60
Gambar 4.13 ERD.....	62

Gambar 4.14 Relasi Antar Tabel	73
Gambar 4.15 Form Login.....	74
Gambar 4.16 Menu Admin.....	75
Gambar 4.17 Form Management User.....	76
Gambar 4.18 Form Backup Data	77
Gambar 4.19 Form Anggota.....	78
Gambar 4.20 Form Pengurus.....	79
Gambar 4.21 Form Anggota Keluar	80
Gambar 4.22 Menu Ketua	81
Gambar 4.23 Menu Unit Simpan Pinjam (USP)	82
Gambar 4.24 Form Simpanan.....	83
Gambar 4.25 Form Ambil Simpanan.....	84
Gambar 4.26 Form Pinjaman Uang	85
Gambar 4.27 Form Bayar Angsuran Uang.....	86
Gambar 4.28 Form Cetak Anggota Aktif.....	87
Gambar 4.29 Form Cetak Anggota Non Aktif	87
Gambar 4.30 Form Cetak Simpanan.....	88
Gambar 4.31 Form Cetak Pinjaman Uang	89
Gambar 4.32 Form Cetak Angsuran Uang.....	90

Gambar 4.33 Menu Unit Toko	91
Gambar 4.34 Form Master Barang	92
Gambar 4.35 Form Suplier	93
Gambar 4.36 Form Pinjaman Barang	94
Gambar 4.37 Form Bayar Angsuran Uang.....	95
Gambar 4.38 Form Pembelian.....	96
Gambar 4.39 Form Return Pembelian	97
Gambar 4.40 Form Penjualan.....	98
Gambar 4.41 Form Return Penjualan	99
Gambar 4.42 Form Cetak Stok Barang.....	100
Gambar 4.43 Form Cetak Pembelian.....	100
Gambar 4.44 Form Cetak Return Pembelian	101
Gambar 4.45 Form Cetak Penjualan.....	102
Gambar 4.46 Form Cetak Return Penjualan	103
Gambar 4.47 Form Cetak Pinjaman Barang	103
Gambar 4.48 Form Cetak angsuran Barang	104
Gambar 4.49 Menu Anggota.....	105
Gambar 4.50 Form Ganti Password.....	106
Gambar 4.51 Laporan Anggota Aktif	108

Gambar 4.52 Laporan Anggota Non Aktif.....	109
Gambar 4.53 Laporan Simpanan	110
Gambar 4.54 Laporan Pinjaman Uang.....	111
Gambar 4.55 Laporan Angsuran Uang	111
Gambar 4.56 Laporan Pembelian	112
Gambar 4.57 Laporan Return Pembelian.....	113
Gambar 4.58 Laporan Penjualan	114
Gambar 4.59 Laporan Return Penjualan.....	115
Gambar 4.60 Laporan Pinjaman Barang.....	116
Gambar 4.61 Laporan Angsuran Barang	117
Gambar 4.62 Kartu Anggota	118
Gambar 4.63 Grafik Pengujian Fungsional Sistem	122
Gambar 4.64 Grafik Pengujian Antarmuka Sistem	128

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM INFORMASI KOPERASI MULTIGUNA
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS KOPERASI MULTIGUNA KECAMATAN PANEKAN)**

Ghurfan Yusuf Alfian

NIM. 08651001

INTISARI

Teknologi informasi dan komunikasi saat ini sudah menjadi bagian yang tidak terlepas dari proses pengarsipan. Dalam koperasi simpan pinjam dan penjualan, teknologi informasi sangat dibutuhkan untuk menjaga dokumen agar tidak rusak atau hilang. Tujuan pengembangan sistem informasi koperasi ini adalah untuk mempercepat pegawai dalam melakukan proses pengolahan data simpan pinjam dan penjualan serta mempermudah anggota dalam mendapatkan informasi tentang transaksinya dalam koperasi.

Metode pengembangan sistem menggunakan SDLC (System Development Life Cycle) dengan tahapan identifikasi, seleksi dan perencanaan sistem, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi dan pengujian sistem, dan pemeliharaan. Aplikasi sistem koperasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman berbasis web PHP dan MySQL sebagai database.

Dalam penelitian ini dirancang sebuah sistem informasi yang mampu menangani proses yang terdapat dalam koperasi. Berdasarkan permasalahan dan tahapan dalam pembuatan sistem, dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat bekerja dengan baik dan berfungsi untuk membantu mengelola semua kegiatan koperasi. Sistem ini dapat memudahkan pegawai dan anggota koperasi untuk mendapatkan informasi yang mereka butuhkan dengan cepat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, koperasi, PHP, MySQL.

DESIGN AND IMPLEMENTATION
MULTIGUNA COOPERATIVE INFORMATION SYSTEM
WEB-BASED
(CASE STUDY MULTIGUNA COOPERATIVE DISTRICT PANEKAN)

Ghurfan Yusuf Alfian

NIM. 08651001

ABSTRACT

Information and communications technology is now being liberated part of the archiving process. In a savings and sales, information technology is needed to keep the document from being damaged or lost. The purpose of this cooperative information system development is to accelerate the employee in the process of data processing and the savings and loan sales and facilitate members to get information about transactions within the cooperative.

Method of system development using SDLC (System Development Life Cycle) with phase identification, selection and system planning, system analysis, system design, implementation and system testing, and maintenance. Applications cooperative system is a web-based programming languages PHP and MySQL as database.

In this study designed a system capable of handling the information contained in the cooperative process. Based on the issues and stages in the manufacture of the system, it can be concluded that the system can work well and serves to help manage all the activities of the cooperative. The system can facilitate employees and members of the cooperative to get the information they need quickly.

Keywords : Information Systems, cooperatives, PHP, MySQL.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pada saat ini, perkembangan teknologi informasi sangat cepat. Penyebarannya juga sangat cepat secara global dan tanpa adanya batasan waktu. Pekerjaan manusia yang dahulu dikerjakan secara manual, banyak dibantu dengan adanya teknologi komputer sehingga segala proses manual menjadi serba komputerisasi. Beban kegiatan rutin seperti bidang pengadaan, pengarsipan dan penjadwalan dapat diminimalisasi dengan penggunaan teknologi informasi seperti sistem informasi dengan basis web atau desktop.

Koperasi multiguna kecamatan Panekan, sebagai instansi yang mengurus simpan pinjam dan penjualan memerlukan sistem informasi berbasis komputerisasi untuk mengolah data dan menghasilkan laporan – laporan yang akurat. Hal tersebut dilakukan karena koperasi multiguna kecamatan Panekan belum memanfaatkan sistem komputer secara efektif untuk melakukan kegiatan kerjanya, sedangkan pengolahan informasi dilakukan setiap saat untuk mendapatkan laporan – laporan yang dibutuhkan.

Sistem informasi yang ada di koperasi multiguna kecamatan Panekan masih menggunakan metode manual, sehingga masih memiliki berbagai kekurangan dan kendala yang di hadapi. Kendala yang dihadapi antara lain pada saat pencarian data atau informasi mengenai data simpan pinjam dan penjualan. Pencarian informasi mengenai anggota, semisal tentang data simpan pinjam anggota

tersebut, harus dimulai dengan mencari manual di dalam buku simpan pinjam. Kekurangan ini dapat dilihat dari faktor kecepatan proses perolehan informasi dari sistem informasi manual yang dipakai di bidang simpan pinjam koperasi multiguna kecamatan Panekan. Selain dalam hal pencarian terhadap simpan pinjam, dalam koperasi ini juga mempunyai kesulitan dalam hal pengolahan data penjualan. Pencarian terhadap stok barang yang masih ada misalnya, harus dimulai dengan mencari manual yang membutuhkan banyak waktu dan tenaga, sehingga dibutuhkan suatu sistem yang mampu membantu tugas dari pegawai koperasi yang bisa memberikan dampak yang signifikan untuk mengubah pekerjaan yang sebelumnya lamban menjadi lebih cepat.

Dalam koperasi multiguna kecamatan Panekan tidak lepas dari proses pembuatan laporan yang terkait dengan proses yang dijalankan dalam koperasi ini. Laporan yang dihasilkan dalam koperasi ini meliputi laporan dalam hal simpan pinjam yang meliputi laporan data anggota, laporan simpanan, laporan pinjaman uang, dan laporan sisa angsuran uang anggota koperasi. Sedangkan laporan dalam hal penjualan meliputi laporan stok barang, laporan pembelian barang, laporan return pembelian barang, laporan penjualan, laporan return penjualan, laporan pinjaman barang, laporan sisa angsuran barang. Dalam hal penjualan juga terdapat ranking belanja terbanyak anggota koperasi, untuk anggota yang mempunyai ranking belanja terbanyak tertinggi akan mendapatkan reward dari koperasi multiguna.

Sistem informasi koperasi multiguna kecamatan Panekan dibuat berbasis web dikarenakan proses yang dilakukan dalam sistem ini bersifat luas dan dapat di

akses dimana saja. Dengan demikian, sistem ini tidak hanya bersifat intern untuk pegawai koperasi saja. Alasan lain adalah semua transaksi dalam koperasi masih menggunakan cara manual, sehingga belum menerapkan sistem informasi berbasis ICT (Information and Communication Teknologi). Dengan alasan inilah sistem informasi koperasi multiguna dibangun menggunakan basis web.

Sistem informasi koperasi multiguna kecamatan Panekan ini diharapkan memudahkan pegawai untuk mengolah data anggota, data pengurus, data unit simpan pinjam, data penjualan, serta mendapatkan laporan – laporan yang dikehendaki, hal ini menjadi yang perlu diperhatikan untuk meningkatkan kinerja dan efisiensi pegawai koperasi. Berdasarkan permasalahan itulah maka diusulkan adanya pembaharuan sistem lama ke dalam sistem informasi yang baru dengan teknologi informasi berbasis web.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi koperasi Multiguna di kecamatan Panekan yang dapat digunakan untuk membantu pegawai koperasi dalam mengelola semua proses simpan pinjam dan penjualan dalam koperasi, serta mempermudah pegawai dan anggota dalam mendapatkan informasi mengenai hal yang berkaitan dengan transaksi bisnis dalam koperasi multiguna?

1.3 BATASAN MASALAH

Pembatasan masalah ini berfungsi untuk menyederhanakan persoalan yang dihadapi serta agar persoalan tidak menyimpang dari apa yang diinginkan.

Batasan masalahnya sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun menangani kegiatan atau aktivitas yang berlangsung pada Koperasi Multiguna Kecamatan Panekan.
2. Sistem ini tidak membahas neraca koperasi yang membahas laba atau rugi koperasi tersebut.
3. Perancangan data dalam sistem ini menggunakan perancangan terstruktur DFD (Data Flow Diagram) dan ERD (Entity Relationship Diagram)
4. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan basis data MySQL.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sistem informasi koperasi multiguna di kecamatan Panekan yang dapat digunakan untuk membantu pegawai dalam mengelola semua proses simpan pinjam dan penjualan, serta diharapkan dapat mempermudah pegawai dan anggota koperasi dalam mendapatkan informasi mengenai hal yang berkaitan dengan koperasi multiguna.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Diharapkan dari pelaksanaan penelitian ini dapat membawa manfaat bagi beberapa pihak yang telah ikut ambil bagian dari pelaksanaan penelitian ini.

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

- a. Membantu pegawai koperasi dalam melakukan pengolahan data di Koperasi Multiguna kecamatan Panekan.
- b. Memberikan wawasan kepada pegawai koperasi mengenai perkembangan teknologi informasi yang berkembang saat ini.
- a. Memberikan kemudahan anggota koperasi untuk mendapatkan informasi-informasi tentang Koperasi Multiguna kecamatan Panekan.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan oleh penulis selama perancangan hingga implementasi sistem informasi koperasi multiguna Kecamatan Panekan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian telah berhasil membangun sistem informasi koperasi multiguna Kecamatan Panekan yang dapat digunakan untuk membantu mengelola semua kegiatan simpan pinjam dan penjualan dalam koperasi, serta dapat memudahkan pegawai dan anggota koperasi untuk mendapatkan informasi yang mereka butuhkan dengan cepat.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis adalah sistem informasi koperasi multiguna Kecamatan Panekan ini belum membahas secara lengkap mengenai neraca akhir dari koperasi simpan pinjam, sistem ini belum mendukung bagian penjualan untuk mendeteksi harga barang menggunakan barcode scanner. Demikian saran yang dapat diberikan oleh penulis, semoga pengembangan sistem informasi koperasi dan penjualan selanjutnya akan lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Mochammad. 2007. Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi (Studi Kasus Pada koperasi Pegawai Republik Indonesia “Teknik Sejahtera”). Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer. Surabaya.
- Davis, Gordon. 1999. Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen. Edisi Bahasa Indonesia. PT.Ikrar Mandiri Abadi.
- Jessup, Leonard. Valacich, Jossep. 2003. Information System Today. Prentice Hall : New Jersey
- Jogiyanto, HM. 2001. Analisa dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta : Andi Offset
- Kadir, Abdul, 2003, Pengenalan Sistem Informasi. Penerbit Andi, Yogyakarta
- Kendall, K.E dan Kendall, J.E. 2003. Analisis dan Perancangan Sistem. Jakarta : PT Prenhalindo dan Pearson Education Asia Pte. Ltd
- Khowari, As’ad M. 2008. Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Syariah Dengan Menggunakan Prinsip Mudharabah Berbasis Web. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kristanto, A. 2003. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Yogyakarta : Gava Media.
- Laudon, Laudon. 2006. Management Information System. McGraw Hill : New York.
- McFadden, Fred R., Hoffer, Jeffry A., Prescott, Marry B. 1999. Modern Database Management. 5th Edition. Addison Wiseley.
- McLeod, Raymond. 2008. Sistem Informasi Manajemen Edisi 10. Pearson Prentice Hall : New Jersey

- Mulyanto, Agus. 2009. Sistem Informasi Konsep & Aplikasi. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
- Permatasari, Dwita. 2009. Sistem Informasi Koperasi dan Gaji Pegawai SMP 2 Delanggu. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Powell, G. 2005. Beginning Database Design. New York : John Willey & Sons Publishing
- Reita & Ruka. 2008. Sistem Basis Data. <http://one.indoskripsi.com/judul-skripsitugas-makalah/tugas0kuliah-lainnya/mysql>. Diakses 30 Desember 2008
- Rifky, Ma'arif. 2009. Sistem Informasi Manajemen Keuangan dengan Arsitektur MVC (model-view-controler) di SMK Negeri 2 Temanggung. UIN Sunan Kalijaga : Yogyakarta
- Roger S.Pressman, Ph.D. 2002. Rekayasa Perangkat Lunak : Pendekatan Praktisi. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Sanjaya, R. 2005. Pengolahan Database MySQL 5 dengan Java 2. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Setioko, Faisal. 2010. Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Kodim 0724 Boyolali Menggunakan VB.NET. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sutejdo Oetomo, B. 2002. Perencanaan & Pengembangan Sistem Informasi. Yogyakarta : Penerbit Andi.