

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG PADA KANTOR DISTRIK
CATUBOUW PEGUNUNGAN ARFAK PAPUA BARAT BERBASIS WEB**

**INVENTORY INFORMATION SYSTEM OF GOODS AT DISTRICT
OFFICE CATUBOUW MOUNTAINS ARFAK WEST PAPUA WEB BASED**



SAROTINA DOWANSIBA

125610126

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM
YOGYAKARTA**

2018

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG PADA KANTOR
DISTRIK CATUBOUW PEGUNUNGAN ARFAK PAPUA BARAT
BERBASIS WEB**

**INVENTORY INFORMATION SYSTEM OF GOODS AT DISTRICT
OFFICE CATUBOUW MOUNTAINS ARFAK WEST PAPUA WEB
BASED**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang
strata satu (S1)**

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

Yogyakarta

Disusun oleh

SAROTINA DOWANSIBA

125610126

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA**

2018

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


SAROTINA DOWANSIBA

125610126


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal

.....
Susunan Tim Penguji


Pembimbing


Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng.
NIP/NPP. 151185

Ketua Penguji


Sur Yanti, S.E., M.Sc.
NIP/NPP. 151194

Anggota


Dara Kusumawati, S.E., MM.
NIP/NPP. 921641

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer**

Tanggal **19 FEB 2018**

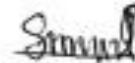
Ketua Program Studi Sistem Informasi


Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 051149

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 19 Februari 2018



Sarotina Dowansiba

PERSEMBAHAN

Dengan hormat dan cinta kasih, ku persembahkan karya sederhana ini untuk :

1. Tuhan Yesus Kristus yang sudah memberikan kesehatan, kekuatan, dan anugerah sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Dengan segenap kerendahan hatiku, ku persembahkan sebuah catatan kecil ini untuk Ayahku tercinta Dorus Dowansiba dan ibuku Salomina Dowansiba yang tercinta.
3. Mutiara hidup ku persembahkan atas kasihnya yang tak pernah habis untuk kakak, adik om yang dicintai : Samuel Dowansiba, Mulyani Dowansiba, Ismail Smerbou, Diberius, om Yusak Inden, om Simon Demih dan adik adikku Tersayang Stepanus Dowansiba, Arius Dowansiba, Flipus Dowansiba, Helena Demih. atas keikhlasannya telah memberikan semangat dan motivasi serta mendukung Dengan doa dan dana untuk menyelesaikan Study di Yogyakarta sejak semester satu sampai dengan penyusunan Skripsi ini berakhir.
4. Rekan –rekan seperjuangan adalah :Marta Mandacan, Diana Kameubun, Dessy M. Madubun, Oktopina Insen, yang telah memberikan dukungan motivasi yang berarti selama kuliah.
5. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas doa dan dukungannya.

HALAMAN MOTTO

Tetapi carilah dahulu kerajaan Allah dan kebenarannya, maka semuanya itu akan ditambahkan kepadamu. (Matius 6:33)

Mintalah, maka akan diberikan kepadamu; carilah, maka kamu akan mendapat; ketoklah, maka pintu akan dibukakan bagimu. Karena setiap orang yang meminta, menerima dan setiap orang yang mencari, mendapat dan setiap orang yang mengetok, baginya pintu dibukakan (Matius 7:7-8)

Tuhan adalah gembalaku, takan kekurangan aku (Mazmur 23:1)

Segala perkala dapat kutanggung didalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku Filipi 4 13

Hati manusia memikirkan jalannya, tetapi Tuhanlah yang menentukan arah langkahnya. (Amsal 15:9)

Marilah kepadaku semua yang letih lesu dan berbeban berat aku akan memberikan kelegahan kepadamu (Matius 11:28)

Bersuka citalah dalam pengharapan sabarlah dalam kesesakan dan bertekunlah dalam Doa. (Roma 12:12)

Orang orang yang menabur dengan mencururkan air mata, akan menui dengan bersorak sorai. (Mazmur 126:6)

Orang yang berjalan maju dengan menangis sambil menabur benih, pasti pulang dengan sorak sorai sambil membawa berkas-berkasnya (Mazmur 126:7)

Berakit-rakit dahulu, berenang- renang ketepian

Bersakit- sakit dahulu, bersenang- senang kemudian

DAFTAR ISI

Hal	
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto.....	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel	viii
Halaman Pengantar	ix
Halaman Abstrak	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Pengertian sistem Informasi	6
2.2.2 pengertian Inventaris Barang	6
2.2.3 Metode Garis Lurus.....	6
2.2.4 Internet	6
2.2.5 MySQL.....	6
2.2.6 AppServ.....	7
2.2.7 Browser	8
2.2.8 PHP.....	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	9
3.1 Analisis Sistem	9
3.1.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	9
3.1.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	11
3.1.3 User yang terlibat dan Fungsinya.....	11
3.2 Perancangan Sistem	14
3.2.1 Diagram Konteks	15
3.2.2 Diagram Arus Data <i>Level 1</i>	16
3.2.3 Rancangan Struktur Tabel.....	17
1. Tabel Pegawai	17
2. Tabel Barang	17
3. Tabel Pemasok	18

4. Tabel Jenis.....	18
5. Tabel Ruangan	19
6. Tabel Pengadaan	19
7. Tabel Mutasi.....	19
8. Tabel Transaksi	20
3.2.4 Relasi Tabel.....	21
3.3 Rancangan Masukan (<i>Input</i>).....	24
3.3.1 Form Input Data Data Pemasok	24
3.3.2 From Input Data Barang.....	25
3.3.3 From Input Data Jenis	25
3.3.4 From Input Data Ruangan	26
3.3.5 From Input Data Pegawai.....	27
3.3.6 From Input Data Mutasi	27
3.3.7 From Input Data Pengadaan.....	28
3.3.8 From Login Pegawai.....	28
3.4 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>)	28
3.4.1 Rancangan Keluaran Data Barang	29
3.4.2 Rancangan Keluaran Data Pemasok.....	29
3.4.3 Rancangan Keluaran Data Ruangan.....	29
3.4.4 Rancangan Keluaran Data Mutasi	30
3.4.5 Rancangan Keluaran Data Pengadaan.....	30
3.4.6 Rancangan Keluaran Kartu Gudang.....	31
3.4.7 Rancangan keluaran penyusutan Garis Lurus.....	32
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	32
4.1 Implementasi Sistem.....	32
4.1.1 Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada Kantor Distrik Catubouw Pegunungan Arfak Papua Barat	32
4.2 Pembahasan Sistem	35
4.2.1 Tampilan Halaman Index	37
4.2.2 Tampilan Halaman Utama Pegawai	37
4.2.3 Tampilan Halaman Utama Pimpinan	38
4.2.4 Tampilan Halaman Kelola Barang	38
4.2.5 Tampilan Halaman Kelola Ruangan	39
4.2.6 Tampilan Halaman Kelola Pengadaan	39
BAB V PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Hal	
Gambar 2.1 Cara Kerja Internet	10
Gambar 3.1 Diagram Aliran Data	16
Gambar 3.2 Diagram Konteks Level 0	17
Gambar 3.3 Diagram DAD Level	18
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel	24
Gambar 3.5 Form Input Data Pemasok	26
Gambar 3.6 Form Input Data Barang.....	27
Gambar 3.7 Form Input Data Jenis	27
Gambar 3.8 Form Input Data Ruangan	28
Gambar 3.9 Form Input Data Pegawai.....	28
Gambar 3.10 Form Input Data Mutasi	29
Gambar 3.11 Form Input Data Pengadaan.....	30
Gambar 3.18 Form Menu Login	37
Gambar 3.19 Form Proses Input Data Barang	39
Gambar 3.20 Form Proses Input Data Pemasok	41
Gambar 3.21 Form proses pengadaan	42
Gambar 3.22 Form Proses Mutasi.....	43
Gambar 3.19 Form Proses Pengadaan Barang Per Periode	44
Gambar 3.20 Form Proses Data Mutasi Per Periode	46
Gambar 3.21 Form Laporan Kartu Gudang	47
Gambar 3.22 Form Laporan penyusutan Barang	48

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	6
Tabel 2.2 Metode Garis Lurus	9
Tabel 3.1 Rancangan Struktur Pegawai	19
Tabel 3.2 Rancangan Struktur Barang	20
Tabel 3.3 Rancangan Struktur Pemasok	21
Tabel 3.4 Rancangan Struktur Jenis.....	21
Tabel 3.5 Rancangan Struktur Ruang	22
Tabel 3.6 Rancangan Struktur pengadaan	22
Tabel 3.7 Rancangan Struktur Mutasi.....	23
Tabel 3.8 Rancangan Struktur Transaksi	23
Table 3.12 Rancangan Output Data Barang.....	31
Tabel 3.13 Rancangan Output Data Pemasok.....	31
Tabel 3.13 Rancangan Output Data ruangan	32
Tabel 3.14 Rancangan Output Data Mutasi	32
Tabel 3.15 Rancangan Output Data Pengadaan.....	33
Tabel 3.16 Rancangan Output Data Kartu Gudang	33
Tabel 3.17 Rancangan Output Penyusuta Metode Garis lurus	34

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yesus Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini diajukan sebagai satu syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S-1) pada jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Tidak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Cuk Subiantoro, S.Kom, M.Kom selaku ketua STMIK AKAKOM.
2. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T. selaku Pembantu Ketua I, bidang akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Deborah Kurniawati, S.Kom. selaku ketua jurusan Sistem Informasi Strata Satu (S-1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Edy Prayitno, S.Kom; M.Eng selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
6. Ayah, Ibu, Adik - Kakak dan Keluarga tercinta yang berada di kota Manokwari (Catubouw) yang selalu memberikan dukungan dan doa serta segenap rasa kasih sayang demi keberhasilan selama kuliah

7. Semua pihak yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini dimana tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan dari penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga dapat dijadikan perbaikan. Serta tidak lupa penulis memohon maaf atas semua kesalahan yang terjadi.

Akhir kata penulis berdoa agar semua pihak yang turut serta membantu mendapatkan balasan dari Tuhan Yesus Yang Maha Esa, Amin.

Yogyakarta, Januari 2018

Penulis

ABSTRAK

Teknologi Komputer merupakan salah satu teknologi yang banyak digunakan dalam kegiatan sehari-hari. Suatu sistem informasi sering memanfaatkan komputer untuk mengolah data informasi yang berguna bagi dunia pendidikan, perkantoran, industry, bisnis, hiburan, militer, pariwisata, dan sebagainya.

Dalam perancangan sistem ini diperlukan beberapa *software* yang di antaranya *appServer* yang didalamnya sudah termuat *PHP, databaseMySQL, Web Server Apache, dan PHP MyAdmin*

Di harapkan dengan adanya sistem ini dapat memudahkan pegawai untuk memperoleh informasi tentang pengadaan barang yang dibutuhkan serta laporan – laporan untuk menunjang data inventaris pada kantor distrik catubouw pegunungan arfak papua barat.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Inventaris, Web*

ABSTRACT

Computer Technology is one technology that is widely used in everyday activities. An information system often utilizes computers to process useful information data for the world of education, offices, industry, business, entertainment, military, tourism, and so forth.

In the design of this system required some software that includes appServer in it already contained PHP, databaseMySQL, Web Server Apahe, and PHP MyAdmin

In the hope that this system can facilitate employees to obtain information about the procurement of goods needed and reports - reports to support inventory data in district office catubouw mountains arfak west papua.

Keywords: *Information Systems, Inventory, Web*