

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT PADA PUSKESMAS  
MINYAMBOW DISTRIK MINYAMBOW KABUPATEN PEGUNUNGAN  
ARFAK**

*DRUG SUPPLY INFORMATION SYSTEM IN MINYAMBOW PUSKEMAS  
MINYAMBOW DISTRICT, ARFAK MOUNTAIN DISTRICT*



**OKTOPINA INSEN**

**135610124**

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

**YOGYAKARTA**

**2018**

**SKRIPSI**

**“SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT PADA PUSKEMAS  
MINYAMBOW DISTRIK MINYAMBOW, KABUPATEN PEGUNUNGAN  
ARFAK”**

**SKRIPSI**

***DRUG SUPPLY INFORMATION SYSTEM IN MINYAMBOW PUSKEMAS  
MINYAMBOW DISTRICT, PEGUNUNGAN ARFAK DISTRICT***

**JUL**

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

**OKTOPINA INSEN**

**135610124**

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

**2018**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI  
"SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT PADA PUSKEMAS  
MINYAMBOW DISTRIK MINYAMBOW, KABUPATEN PEGUNUNGAN  
ARFAK"**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**OKTOPINA INSEN**

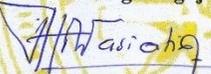
135610124

Telah dipertahankan didepan TIM Penguji  
Pada tanggal

.....  
**Susunan Tim Penguji**

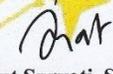
**Pembimbing/Penguji**

**Ketua Penguji**

  
**Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M.**  
NIP / NPP : 921044

  
**Al. Agus Subagyo, S.E, M.Si.**  
NIP / NPP : 981108

**Anggota**

  
**Pulut Survati, S.Kom., M.Cs.**  
NIP / NPP : 197803152005012

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

Tanggal 29/8/2020 .....

**Ketua Program Studi Sistem Informasi**



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

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh Gelar Ahli Madya/Kesarjanaan 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, 29.08.2018



Oktopina Insen

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh Rasa Syukur dan Ucapan Terimakasih saya persembahkan Skripsi ini kepada:

- Tuhan Yesus Yang Maha Kuasa atas segala hikmat dan karunia-Nya yang berlimpah saya dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya dengan penuh sukacita.
- Terima kasih mama tersayang buat didikan, nasehat dan doa terbaik selama 24 tahun ini bersama mama. Ini semua kado untuk mama tersayang yang di disurga
- Terima kasih bapak tercinta yang selalu mendoakan, kasih sayang, memberikan motivasi dan pengorbanan selama ini buat ini
- Terima kasih kakak-kakak tersayang Fransina Insen, Ayani Insen, Demianus Insen, Septer Insen, adik-adik tersayang Dolfinus Insen, Seterina Insen dan keponakan-keponakan tersayang yang selalu merindukan saya pulang ke kampung alaman saya dan semua keluarga besar saya atas semua kasih sayang yang tulus, motivasi, doa dan semangat yang diberikan untuk saya meraih kesuksesan dan kebahagiaan hidup ini. Tanpa kalian semua saya tidak akan berhasil seperti ini.
- Teman-teman Mezba maria dan keluarga besar GPKAI yang telah membantu saya sejauh ini dan selalu memberi semangat dan selalu mendoakan saya tiap hari tiap malam untuk menyelesaikan skripsi ini.

- Ibu Ir. Hj. Hera Wasiati, M. M. selaku dosen pembimbing. Karena Ibu, saya lebih bersemangat dan banyak mendapat ilmu yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
- Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si. selaku dosen penguji 1.
- Ibu Pulut Suryati, S. Kom., M. Cs. selaku dosen penguji 2.
- Terima kasih Otis Dowansiba yang sudah memberikan semangat dan motivasi untuk cepat menyelesaikan skripsi dan cepat wisuda.
- Terima kasih teman-teman kost 143 B, Kebarek Eva Bungalolon ata Adonara, Nona Yolan, dan Renny Bungalolon..
- Terima kasih teman-teman saya Ester, Sandra, Nadia, dan anak-anak yang saya tak sebutkan satu persatu.

.....Terima Kasih.....

## **MOTTO**

Hai pemalas, pergilah kepada semut, perhatikanlah lakunya dan jadilah bijak:

**[AMSAL 6:6]**

Apapun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti untuk Tuhan dan bukan untuk manusia.

**[Kolose 3:23]**

Karena masa depan sungguh ada dan harapanmu tidak akan hilang.

**[Amsal 23:18]**

Oleh karena itu Aku berkata kepadamu: Mintalah, maka akan diberikan kepadamu; carilah, maka kamu akan mendapat; ketoklah, maka pintu akan dibukakan bagimu.

**[Lukas 11:9]**

## DAFTAR ISI

COVER .....	
HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	II
HALAMAN PERNYATAAN .....	II
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	IV
HALAMAN MOTTO .....	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR .....	VIII
DAFTAR TABEL.....	IX
KATA PENGANTAR .....	X
ABSTRAK .....	XI
ABSTRAK .....	XII
Bab I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
Bab II Tinjauan Pustaka Dan Teori .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	6
2.2.1 Pengertian Persediaan ( <i>Inventory</i> ).....	6
2.2.2 Obat.....	7
2.2.3 Sistem Informasi .....	7
2.2.4 Sistem Pencatatan Persediaan.....	7
2.2.5 Xampp.....	8
2.2.7 Mysql .....	8
2.2.8 Appserv .....	9
2.2.9 bahasa Pemrograman Php.....	9
Bab III Analisis Dan Perancangan Sistem .....	10

3.1 Analisis Sistem .....	10
3.1.1 Perangkat Keras .....	11
3.1.2 Perangkat Lunak .....	12
3.1.3 Data .....	13
3.2 Perancangan Sistem.....	13
3.2.1 Diagram Konteks .....	14
3.2.2 Diagram Arus Data Level 1 .....	15
3.2.3 Relasi Tabel .....	16
3.2.4 Rancangan Struktur Tabel .....	21
3.3 Rancangan Masukan (Input) .....	21
3.3.1 Form Input Data Petugas Apotik .....	21
3.3.2 Form Input Data Obat .....	22
3.3.3 Form Input Data Permintaan Obat.....	23
3.3.4 Form Input Data Penerimaan .....	23
3.4 Rancangan Keluaran (Output).....	24
3.4.1 Laporan Daftar Petugas Apotik .....	23
3.4.2 Laporan Penerimaan Pernomor Transaksi .....	23
3.4.3 Laporan Penerimaan Perperiode.....	24
3.4.4 Laporan Permintaan Obat Perperiode.....	24
Bab IV Implementasi Dan Pembahasan Sistem .....	25
4.1 Implementasi Sistem .....	25
4.2 Pembahasan Sistem .....	25
4.2.1 Koneksi Database .....	25
4.2.2 Tampilan Halaman Menu Login.....	26
4.2.3 Tampilan Halaman Input Data Obat.....	28
4.2.4 Tampilan Halaman Input Data Permintaan Obat.....	30
4.2.5 Tampilan Halaman Input Data Penerimaan Obat.....	32
4.2.6 Laporan Penerimaan Penomor Transaksi .....	34
4.2.7 Laporan Penerimaan Perperiode .....	35
4.2.8 Laporan Permintaan Perperiode .....	35
Bab V Penutup .....	36

5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	
LAMPIRAN.....	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	14
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1 .....	15
Gambar 3.3 Diagram Relasi Tabel.....	16
Gambar 3.4 Form Input Data Petugas Apotik.....	20
Gambar 3.5 Form Input Data Obat .....	21
Gambar 3.6 Form Input Data Permintaan Obat .....	22
Gambar 3.7 Form Input Data Penerimaan .....	22
Gambar 3.8 Laporan Daftar Petugas Apotik.....	23
Gambar 3.9 Laporan Penerimaan Pernomor Transaksi .....	23
Gambar 3.10 Laporan Permintaan perperiode .....	24
Gambar 4.1 Koneksi Database.....	25
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Menu Login .....	26
Gambar 4.3 Potongan Skrip Halaman Menu Login.....	27
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Input Data Obat .....	28
Gambar 4.5 Potongan Skrip Halaman Proses Data Obat.....	29
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Input Data Permintaan Obat .....	30
Gambar 4.7 Potongan Skrip Halaman Proses Data Permintaan Obat.....	31
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Input Data Penerimaan Obat .....	32
Gambar 4.9 Potongan Skrip Halaman Proses Data Penerimaan Obat .....	33
Gambar 4.10 Laporan Penerimaan Pernomor Transaksi .....	34
Gambar 4.11 Laporan Penerimaan Perperiode .....	35
Gambar 4.12 Laporan Permintaan Perperiode.....	35

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Tinjauan Pustaka.....	5
Tabel 3.1 Tabel Struktur Petugas Apotik.....	17
Tabel 3.2 Tabel Struktur Permintaan Obat .....	18
Tabel 3.3 Tabel Struktur Detail Permintaan Obat.....	18
Tabel 3.4 Tabel Struktur Penerimaan Obat.....	19
Tabel 3.4 Tabel Struktur Obat.....	19

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur dan terima kasih kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan perlindungan, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Persediaan Obat Menggunakan Metode Fifo Pada Puskesmas Minyambow Distrik Minyambow Kabupaten Pegunungan Arfak”. Tugas Akhir ini dapat terselesaikan berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penuls mengucapkan terma kash yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Totok Suprawoto, S.T., M.T selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Ir. Hj. Hera Wasiati, M. M. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan skripsi ini
4. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si. selaku dosen penguji I, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Ibu Pulut Suryati, S. Kom., M. Cs. Selaku dosen penguji II, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Bapak Sarnes Insen dan Mama Sarina Mandacan yang senantiasa sabar dan ikhlas mendoakan serta memberikan kasih sayang, dukungan moril dan material selama ini.

7. Keluarga besar Insen, Keluarga besar Mandacan, teman-teman kampus, teman-teman kost, dan teman-teman mezbah maria terima kasih banyak atas dukungannya, semangat dan motivasi untuk selama ini.
8. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak dalam membantu penulis sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan. Semoga doa, dukungan dan motivasi yang telah diberikan menjadi amal baik dan mendapatkan balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa.

Yogyakarta, 28 Agustus 2018

Penulis

## **ABSTRAK**

Puskesmas Minyambow merupakan salah satu instansi yang bergerak di bidang kesehatan, yaitu dalam hal perawatan dan pengobatan pasien. Puskesmas Minyambow masih menggunakan metode pencatatan manual, yaitu semua data-data dicatat di dalam sebuah buku atau arsip. Belum adanya suatu sistem yang berbasis computer untuk menangani pengolahan data, sehingga menyebabkan informasi dan pembuatan laporan yang diperlukan terlambat sehinggatimbul permasalahan seperti lamanya proses pencarian data, adanya dokumen yang hilangdan pembuatan laporan yang lama.

Dalam perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Puskesmas Minyambow memerlukan beberapa software penduduknya di antaranya xampp yang didalamnya sudah termuat database MySQL, web server apache, dan PHPMyAdmin. Diharapkan dengan adanya sistem ini bisa mempermudah puskesmas Minyambow untuk bekerja mengelola persediaan obat, menghitung stok, dan membuat laporan.

*Kata Kunci : Sistem Informasi, Persediaan Obat, Puskesmas*

## ABSTRACT

The Minyambow Health Center is one of the agencies engaged in the health sector, namely in terms of patient care and treatment. The Minyambow Health Center still uses the manual recording method, which is all the data recorded in a book or archive. The absence of a computer-based system to handle data processing, causing information and making the required reports too late so that problems arise such as the length of the data search process, the existence of missing documents and the creation of old reports.

In designing the Information System for Drug Supply at the Minyambow Health Center, it requires some software, including xampp, which includes a MySQL database, apache web server, and PHPMyAdmin. It is expected that with this system can make Minyambow health centers to work to manage drug supplies, calculate stocks, and make reports.

*Keywords: Information Systems, Drug Supplies, Health Centers*

