

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT DENGAN METODE RATA - RATA PADA APOTEK
BERDIKARI SEWON BANTUL**

***DRUG INVENTORY INFORMATION SYSTEM WITH THE METHODS AVERAGE DRUG STORE
BERDIKARI SEWON BANTUL***



ARDI SANTOSO

125610091

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA**

2019

HALAMAN JUDUL

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT DENGAN METODE RATA – RATA
PADA APOTEK BERDIKARI SEWON BANTUL**

*DRUG INVENTORY INFORMATION SYSTEM WITH THE METHODS AVERAGE
DRUG STORE BERDIKARI SEWON BANTUL*

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:

ARDI SANTOSO

125610091

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT DENGAN METODE RATA - RATA
PADA APOTEK BERDIKARI SEWON BANTUL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ARDI SANTOSO

125610091

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal


28 Maret 2019

Susunan Tim Penguji


Pembimbing/Penguji


Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NPP: 051150

Ketua Penguji


Pulut Suryati S.Kom., M.Cs.
NIP: 19780315 200501 2 002

Anggota


Sur Yanti, S.E., M.Sc.
NPP: 151194


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk

Memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal

Ketua Program Studi Sistem Informasi




Pulut Suryati S.Kom., M.Cs.
NIP: 19780315 200501 2 002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan 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 oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juni 2019



Ardi Santoso

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini, saya persembahkan untuk :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan hidayahnya dalam hal kelancaran dan kemudahan selama proses penyusunan skripsi.
2. Bapak, ibu yang selalu mendoakan serta memberikan motivasi untuk selalu berusaha dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
3. Dosen Pembimbing Deborah Kurniawati, S.kom., M.Cs. yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya Skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

"BELAJAR DAN BERDOA"

KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Persediaan Obat Dengan Menggunakan Metode Rata – Rata Pada Apotek Berdikari Sewon Bantul" sebagai syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Tidak lupa penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.
2. Pulut Suryati S.Kom., M.Cs. selaku Kepala Prodi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM
3. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom.,M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, saran dan motivasi.
4. Ibu Dara Kusumawati,S.E.,M.M selaku dosen wali yang telah banyak memberikan pengarahan, saran dan motivasi.
5. Bapak dan ibu yang telah memberikan dukungan dan do'a selama ini.
6. Teman - temanku yang selama ini telah membantuku dalam berbagai banyak hal dan selalu ada untuk mendukungku.

Semoga segala amal dan kebaikan yang mereka berikan dibalas Tuhan Yang Maha Esa. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Juni 2019

Penulis

Abstrak

Pengolahan data obat Apotek Berdikari Sewon Bantul masih menggunakan metode pencatatan manual, yaitu semua data – data dicatat di dalam sebuah buku atau arsip. Belum adanya suatu sistem yang berbasis komputer untuk menangani pengolahan data menyebabkan informasi dan pembuatan laporan yang diperlukan terlambat sehingga timbul permasalahan seperti lamanya proses pencarian data, adanya dokumen yang hilang dan pembuatan laporan yang lama.

Perancangan sistem ini menggunakan metode rata-rata dalam menentukan nilai akhir persediaan barang, yang mana membutuhkan beberapa *software* pendukung di antaranya *XAMPP* yang didalamnya sudah termuat *PHP*, *database MySQL*, *Web Server Apache*, dan *PHPMyAdmin*

Penelitian sistem informasi persediaan obat ini digunakan untuk membangun sistem pengolahan data obat dengan metode rata - rata yang diterapkan pada Apotek Berdikari di Sewon Bantul

Kata kunci : *Persediaan, Metode rata – rata*

Abstract

In data processing drugs Apotek Berdikari Sewon Bantul manual records, is all the data a book or archive The absence of a system-based computer to handle data processing, thus causing the information and the maker of the required reports late that raised issues such as the process of data search, the missing documents and secure report generation.

In designing the system uses the average method determine the final value of the inventory, which some supporting software among XAMPP that includes preloaded PHP, MySQL database Web server spahe, and PHP Admin expected that this system, enables the user to control the inventory by using the inventory card so that the data will be stored.

This information system will be used to build a system for Apotek Berdikari Drugs Store at Sewon Bantul with average method.

keyword : *inventories, average method*

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PENGANTAR.....	vi
HALAMAN INTISARI	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 <i>Pengertian Persediaan / Inventori</i>	5
2.2.2 <i>Sistem Pencatatan Persediaan</i>	6
2.2.3 <i>Metode Rata - Rata</i>	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	10
3.1. Analisis Sistem.....	10

3.1.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	12
3.1.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	12
3.1.3 Data	13
3.2 Perancangan Sistem.....	14
3.2.1 Diagram Konteks.....	14
3.2.2 Diagram Arus Data Level 1	15
3.2.3 Rancangan Struktur Tabel.....	17
1. Rancangan Tabel User	17
2. Rancangan Tabel Obat	17
3. Rancangan Tabel Supplier	18
4. Rancangan Tabel Jenis Obat.....	18
5. Rancangan Tabel Satuan Obat.....	18
6. Rancangan Tabel Pembelian.....	18
7. Rancangan Tabel Penjualan.....	19
8. Rancangan Tabel Detail Pembelian	19
9. Rancangan Tabel Penjualan.....	20
10. Rancangan Tabel Detail Penjualan	20
3.2.4 Relasi Tabel	20
3.2.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	21
3.3 Rancangan Masukan (<i>Input</i>).....	22
3.3.1 Rancangan masukan data obat.....	23
3.3.2 Rancangan masukan data supplier	23
3.3.3 Rancangan masukan data jenis obat.....	24
3.3.4 Rancangan masukan data pembelian.....	25
3.3.5 Rancangan masukan data satuan obat.....	25

3.4 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>).....	26
3.4.1 Rancangan keluaran data obat	26
3.4.2 Rancangan keluaran data supplier	27
3.4.3 Rancangan keluaran pembelian obat per periode	28
3.4.4 Rancangan keluaran laporan persediaan	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	30
4.1 Implementasi Sistem	30
4.1.1 Spesifikasi Sistem.....	30
4.2 Pembahasan Sistem	31
4.2.1 Tampilan halaman utama	32
4.2.2 Tampilan halaman kasir	33
4.2.3 Tampilan halaman admin.....	34
4.2.4 Tampilan halaman kelola data obat.....	35
4.2.5 Tampilan halaman kelola pembelian obat	36
4.2.6 Tampilan halaman kelola data satuan obat	37
4.2.7 Tampilan halaman kelola data jenis obat.....	38
4.2.8 Tampilan halaman kelola data supplier	39
4.2.9 Tampilan halaman laporan stok obat	40
4.2.10 Tampilan halaman laporan persediaan obat	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kartu Persediaan Barang.....	11
Gambar 3.2	Diagram Konteks	15
Gambar 3.3	Diagram <i>Level 1</i>	16
Gambar 3.4	Relasi Antar Tabel.....	21
Gambar 3.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	23
Gambar 3.6	Rancangan masukan data obat.....	24
Gambar 3.7	Rancangan masukan data supplier.....	25
Gambar 3.8	Rancangan masukan data jenis obat	25
Gambar 3.9	Rancangan masukan data pembelian.....	26
Gambar 3.10	Rancangan masukan data pembelian.....	26
Gambar 3.11	Rancangan keluaran data obat	27
Gambar 3.12	Rancangan keluaran data supplier	28
Gambar 3.13	Rancangan keluaran data penjualan	28
Gambar 3.14	Rancangan keluaran kartu persediaan.....	29
Gambar 4.1	Tampilan halaman utama	33
Gambar 4.2	Tampilan halaman utama bagian kasir.....	34
Gambar 4.3	Tampilan halaman utama bagian admin.....	35
Gambar 4.4	Halaman kelola data obat.....	36
Gambar 4.5	Halaman kelola data pembelian obat.....	37
Gambar 4.6	Halaman kelola data satuan obat.	38
Gambar 4.7	Halaman kelola data jenis obat	39
Gambar 4.7	Halaman kelola data supplier.....	40
Gambar 4.9	Halaman laporan stok obat.....	41

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Struktur Tabel User	17
Tabel 3.2 Struktur Tabel Obat	17
Tabel 3.3 Struktur Tabel Supplier	18
Tabel 3.4 Struktur Tabel Jenis Obat.....	18
Tabel 3.5 Struktur Tabel Satuan Obat.....	19
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pembelian.....	19
Tabel 3.7 Struktur Tabel Detail Pembelian	19
Tabel 3.8 Struktur Tabel Detail Penjualan.....	20
Tabel 3.9 Struktur Tabel Detail Penjualan.....	20