

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DENGAN METODE RATA - RATA
PADA DABYUD VAPERBASE SLEMAN**

*INVENTORY INFORMATION SYSTEM WITH THE METHODS AVERAGE DABYUD VAPERBASE
SLEMAN*

SKRIPSI



ROHMAD HIDAYAT

125610109

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

2019

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DENGAN METODE RATA –
RATA PADA DABYUD VAPERBASE SLEMAN**

*INVENTORY INFORMATION SYSTEM WITH THE METHODS AVERAGE DABYUD
VAPERBASE SLEMAN*

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

NAMA : ROHMAD HIDAYAT

NIM : 125610109

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2019

PERNYATAAN
HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DENGAN METODE RATA - RATA

PADA DABYUD VAPERBASE SLEMAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ROHMAD HIDAYAT

125610109

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal

10 Juli 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

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

Ketua Penguji

Edy Pravitno, S.Kom., M.Eng.
NPP: 151185

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

Ma
Pulut Suryati, S.Si., M.Cs.
NIP: 19780315 200301 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



Rohmad Hidayat

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 Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si. yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya Skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

"SEMANGAT, SABAR, BERDOA, DAN QONAAH"

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. Ibu Pulut Suryati, S.Si., M.Cs. selaku Kepala Prodi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M selaku dosen wali yang telah banyak memberikan pengarahan, saran dan motivasi.
4. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing 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, Maret 2019

Penulis

Abstrak

Dalam melakukan pengolahan data *liquid* pada Dabyud Vaperbase Sleman 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, sehingga 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..

Dalam 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 Apahe*, dan *PHPMyAdmin*

Diharapkan sistem ini mempermudah pemakai dalam mengontrol stok barang dengan menggunakan kartu gudang serta menentukan nilai akhir persediaan barang dengan menggunakan metode *average* sehingga data-data akan tersimpan dengan baik.

Kata kunci : *Persediaan, Metode rata – rata, PHP dan Mysql*

Abstract

In data processing *liquid* Dabyud Vaperbase Slemanl 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.

keyword : inventories, average method, PHP and Mysql.

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN INTISARI	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
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
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1 <i>Pengertian Akuntansi</i>	7
2.2.2 <i>Sistem Persediaan</i>	8
2.2.3 <i>Metode Rata - Rata</i>	8
BAB III METODE PENELITIAN	11

3.1. Metode Penelitian.....	11
3.1.1 Peralatan	11
3.1.2 Prosedur Kerja dan Perolehan Data	11
3.2 Analisis dan Perancangan Sistem	12
3.2.1 Diagram Level 0.....	13
3.2.2 Diagram level 1	13
3.2.3 Relasi Antar Tabel.....	15
1. Rancangan Tabel User	15
2. Rancangan Tabel Supplier	16
3. Rancangan Tabel Customer	16
4. Rancangan Tabel Jenis.....	17
5. Rancangan Tabel Kategori.....	17
6. Rancangan Tabel Barang	17
7. Rancangan Tabel Pembelian.....	18
8. Rancangan Tabel Detail Pembelian	18
9. Rancangan Tabel Penjualan	19
10. Rancangan Tabel Detail Penjualan	19
3.3 Rancangan Masukan (<i>Input</i>).....	20
3.3.1 Rancangan input tambah barang	20
3.3.2 Rancangan input data supplier	20
3.3.3 Rancangan tambah kategori	21
3.3.4 Rancangan input tambah pembelian	22
3.3.5 Rancangan input tambah penjualan	22
3.4 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>)	23
3.4.1 Rancangan output data barang	23
3.4.2 Rancangan output data pembelian	23

3.4.3 Rancangan output laporan penjualan	24
3.4.4 Rancangan output laporan penjualan per-periode.....	24
3.4.5 Rancangan output persediaan.....	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	26
4.1 Implementasi Sistem.....	26
4.1.1 Transaksi laporan penjualan.....	26
4.1.2 Implementasi laporan laba/keuangan	27
4.1.3 Implementasi laporan persediaan	28
4.2 Pembahasan Sistem	29
4.2.1 Tampilan halaman penjualan	29
4.2.2 Tampilan halaman laporan penjualan barang.....	30
4.2.3 Tampilan halaman laporan keuangan.....	31
4.2.4 Tampilan halaman persediaan barang.....	31
BAB V PENUTUP	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Level 0	13
Gambar 3.2	Diagram Level 1	14
Gambar 3.3	Relasi Tabel	15
Gambar 3.4	Input Tambah Barang.....	20
Gambar 3.5	Input Tambah Supplier	21
Gambar 3.6	Input Tambah Kategori.....	21
Gambar 3.7	Input Tambah Pembelian.....	22
Gambar 3.8	Input Tambah Penjualan Barang	22
Gambar 3.9	Output Data Barang	23
Gambar 3.10	Output Data Pembelian.....	23
Gambar 3.11	Output Data Penjualan	24
Gambar 3.12	Output Data Laporan Penjualan	25
Gambar 3.13	Output Data Persediaan	25
Gambar 4.1	Kode Program Laporan Penjualan.....	26
Gambar 4.2	Kode Program Laporan Laba Keuangan	27
Gambar 4.3	Kode Laporan Persediaan	29
Gambar 4.4	Halaman Penjualan Barang	29
Gambar 4.5	Halaman stock	30
Gambar 4.6	Halaman laporan penjualan barang.	30
Gambar 4.7	Halaman laporan keuangan	31
Gambar 4.8	Halaman laporan periodic average	31

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Struktur Tabel User.....	15
Tabel 3.2 Struktur Tabel Supplier.....	16
Tabel 3.3 Struktur Tabel Customer.....	16
Tabel 3.4 Struktur Tabel Jenis	17
Tabel 3.5 Struktur Tabel Kategori	17
Tabel 3.6 Struktur Tabel Barang.....	17
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pembelian.....	18
Tabel 3.8 Struktur Tabel Detail Pembelian.....	18
Tabel 3.9 Struktur Tabel Penjualan.....	19
Tabel 3.10 Struktur Tabel Detail Penjualan	19