

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA APOTEK DANAR FARMA

CAWAS KLATEN

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh :

Jethi Novita Sari

1271101326

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA

KLATEN

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA APOTEK DANAR FARMA

CAWAS KLATEN

Diajukan oleh :

Jethi Novita Sari

1271101326

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama

Istri Sulistyowati, S.Kom, M.Kom

NIK. 690 911 322

tanggal 15 - 9 - 2017

Pembimbing Pendamping

Aryati Wuryandari S.T

NIK. 690 208 292

tanggal 13 - 12 - 2016

Mengetahui

Ketua Program Studi

Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK. 690 909 299

tanggal 11 - 4 - 2017

HALAMAN PENGESAHAN

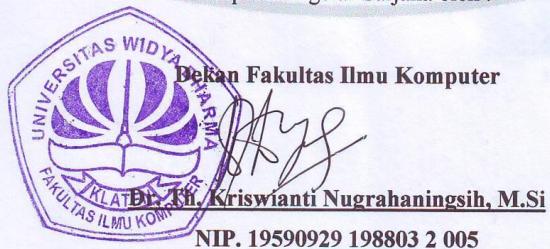
Diterima dan disetujui oleh Dewan Pengaji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Rabu
Tanggal : 30 Agustus 2017
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Pengaji :



Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : JETHI NOVITA SARI
NIM : 1271101326
Jurusan/ Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : Sistem Informasi Penjualan Pada Apotek Danar
Farma Cawas Klaten

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 29 Maret 2017

Penulis



Jethi Novita Sari

MOTTO

Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu'
(*Qs. Al Baqarah : 45*).

Tak ada orang yang hebat, melainkan orang biasa yang mampu menyelesaikan tantangan besar. – **William F. Halsey**

Jenius adalah 1% inspirasi dan 99% keinginan. Tidak ada yang dapat menggantikan kerja keras.

Saya datang, saya berlatih, saya bimbingan, saya berusaha, saya ujian, saya revisi, dan saya menang.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur alhamdulilah kepada allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya , sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Karya kecilku ini kupersembahkan kepada :

1. Bapak Narno Suwito dan Ibu Surati yang selalu memberikan kasih sayang, mendo'a kan aku, menyemangati aku, serta memperhatikan aku dalam kondisi apapun.
2. Kakakku Wiwik Suprapti, SH, Brigadir Johan Ari Wbowo, Raffa Rebitya Charistra Wibowo, Rajendra Azka Devandra Wibowo dan saudara saudara ku terimakasih atas segala nasihat, kasih sayang dan do'a nya selama ini.
3. Bapak Dosen dan Ibu Dosen terimakasih atas segala bimbingan dan ilmu yang telah diajarkan selama ini
4. Teman-teman TI A dan TI B angkatan 2012/2013 terimakasih atas semangat dan dukungannya selama ini.
5. Almameterku, Universitas Widya Dharma Klaten

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah puji syuur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmad, anugrah dan nikmat-Nya. Salam serta sholawat tak lupa peneliti kirimkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul : “SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA APOTEK DANAR FARMA CAWAS KLATEN”.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi dalam menempuh Gelar Sarjana Strata-1 Teknik Informatika. Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan banyak terima kasih atas segala doa, bantua, semangat dan motivasi yang telah diberikan selama penyusunan Tugas Akhir. Uncapan terima kasih peneliti tujuhan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Ibu Dr. Th. Kriswanti Nugrahaningsih, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Ibu Istri Sulistyowati, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan arahan, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Aryati Wuryandari S.T selaku Dosen Pembimbing 11 yang telah memberikan bimbingan dan arahan, sehingga terwujudnya Tugas Akhir ini.

6. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Ibu Tarih Silayani, S.Farm, Apt selaku pemilik Apotek Danar Farma yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membantu dalam menyediakan data yang saya perlukan
8. Kedua Oranng Tuaku, kakakku, dan saudaraku terima kasih cinta, doa, kasih sayang dan dukungannya.
9. Teman Seperjuanganku TI A dan TI B angkatan 2012/2013.

Peneliti menyadari bahwa Tugas Akhit ini masih jauh dari sempurn dan banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhirnya peneliti berharap semoga Tugas Akhir ini berguna dan bermanfaat bagi peneliti khususnya dan pembaca pada umumnya.

Klaten, 29 Maret 2017

Penulis

Jethi Novita Sari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xviii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
1. Alasan Memilih Judul	2
2. Rumusan Masalah	2
3. Batasan Masalah	3
4. Keaslian Penelitian	3
5. Manfaat Penelitian	3
B. Tujuan Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka	5
1. Gambaran Umum Apotek Danar Farma	5

2. Gambaran Sistem Apotek Danar Farma	6
3. Penelitian Pendukung	6
B. Landasan Teori	8
1. Pengertian Sistem	8
2. Pengertian Informasi.....	9
3. Kualitas Informasi	11
4. Basis Data	12
5. Perancangan Sistem	12
6. Diagram Konteks	12
7. Data Flow Diagram (DFD)	13
8. Perancangan Basis Data	14
9. Normalisasi	15
10. Entity Relationship Diagram (ERD)	18
11. Relasi	18
12. Microsoft Visual Foxpro	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan dan Materi Penelitian	25
B. Alat Penelitian	25
a. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	25
b. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	26
C. Jalannya Penelitian	27
1. Pengumpulan Data	27
a. Observasi	27
b. Wawancara	27

c. Studi Pustaka	28
d. Evaluasi	28
2. Perancangan Sistem	29
a. Diagram Konteks	29
b. Data Flow Diagram (DFD)	30
3. Perangcangan Database	34
a. Perancangan Database Konseptual	34
b. Perancanga Database Logik	39
c. Perancangan Database Fisik	45
4. Perancangan Interface	46
a. Perancangan Input.....	47
b. Perancangan Output	54
D. Hambatan Dalam Penelitian	61

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	62
1. Halaman Utama	62
2. Tampilan Menu Utama	64
3. Tampilan Form Data Obat.....	65
4. Tampilan Form Data Supplier.....	66
5. Tampilan Form Produsen.....	67
6. Tampilan Form Jenis	69
7. Tampilan Form Pembelian.....	70
8. Tampilan Form Retur Pembelian	71
9. Tampilan Form Tukar Barang.....	72

10. Tampilan Form Penjualan	73
11. Tampilan Form Laporan	75
12. Tampilan Laporan Stok Obat Saat Ini	76
13. Tampilan Laporan Stok Obat Kadaluwarsa	77
14. Tampilan Laporan Supplier	80
15. Tampilan Laporan Pembelian	81
16. Tampilan Laporan Retur Pembelian.....	83
17. Tampilaan Laporan Penjualan.....	84
18. Tampilan Laporan Produsen	86
19. Tampilan Laporan Jenis Obat	87
20. Tampilan Laporan Pendapatan.....	87
21. Tampilan Form Konfigurasi Password.....	89
22. Tampilan Form About	89
23. Tampilan Form Help.....	90
B. Pembahasan	90

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	92
B. Saran	83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram Konteks	13
Tabel 2.2 Simbol Dfd	14
Tabel 2.3 Simbol Erd	18
Tabel 3.1 Rancangan Tabel Produsen	40
Tabel 3.2 Rancanga Tabel Jenis Obat	40
Tabel 3.3 Rancanga Tabel Obat	41
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Supplier	41
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Pembelian	41
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Deatail Pembelian	42
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Retur Pembelian	42
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Detail Retur Pembelian	43
Tabel 3.9 Struktur Tabel Penjualan	43
Tabel 3.10 Struktur Tabel Detal Penjualalan	43
Tabel 3.11 Rancanga Tabel Tukar Barang	44
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Detail Tukar Barang	44
Tabel 3.13 Struktur Tabel Login	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Relasi One To One	19
Gambar 2.2 Relasi One To Many	19
Gambar 2.3 Relasi Many To One	20
Gambar 2.4 Relasi Many To Many	20
Gambar 2.5 Project Manager	22
Gambar 2.6 Form Desaign	23
Gambar 2.7 Tampilan Windows Properties	23
Gambar 2.8 Tampilan Form Control	24
Gambar 2.9 Tampilan Jendela Database Desaign	24
Gambar 3.1 Diagram Konteks	30
Gambar 3.2 DFD Level 1 Proses Input Data	31
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1 Merekam Data	32
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 Data Transaksi	33
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 Data Pengolahan Laporan	34
Gambar 3.6 Entitas Awal	35
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama	36
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	37
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga	38
Gambar 3.10 ERD	39
Gambar 3.11 Relasi Antar Tabel	45
Gambar 3.12 Integritas Referensial	46
Gambar 3.13 Desain Form Login	47
Gambar 3.14 Desain Form Obat	48
Gambar 3.15 Desain Supplier	49

Gambar 3.16 Desain Form Produsen	49
Gambar 3.17 Desain Form Jenis Obat	50
Gambar 3.18 Desain Form Pembelian	51
Gambar 3.19 Desain Form Retur Pembelian	51
Gambar 3.20 Desain Form Tukar	52
Gambar 3.21 Desain Form Penjualan	53
Gambar 3.22 Desain Form User	53
Gambar 3.23 Desain Laporan Data Stok Obat	54
Gambar 3.24 Desain Laporan Kadaluwarsa	55
Gambar 3.25 Desain Laporan Data Supplier	55
Gambar 3.26 Desain Laporan Data Pembelian	56
Gambar 3.27 Desain Laporan Data Retur Pembelian	57
Gambar 3.28 Desain Laporan Data Penjualan	57
Gambar 3.29 Desain Laporan Data Produsen	58
Gambar 3.30 Desain Laporan Data Jenis Obat	59
Gambar 3.31 Desain Laporan Data Pendapatan	60
Gambar 3.32 Desain Nota Retur	60
Gambar 3.33 Desain Nota Jual	61
Gambar 4.1 tampilan Halaman Utama.....	63
Gambar 4.2 peringatan Form Login Salah Input	63
Gambar 4.3 peringatan Form Login Lupa Password	64
Gambar 4.4 peringatan Form Login Jika Batal	64
Gambar 4.5 Tampilan Menu Utama	65
Gambar 4.6 Tampilan Form Data Obat	65
Gambar 4.7 Tampilan Proses Form Supplier	66

Gambar 4.8 Tampilan Form Produsen	68
Gambar 4.9 Tampilan Form Proses Jenis Obat	69
Gambar 4.10 Tampilan Form Data Pembelian.....	70
Gambar 4.11 Tampilan Form Retur Pembelian.....	71
Gambar 4.12 Tampilan Form Pencarian Nota Beli	72
Gambar 4.13 Tampilan Proses Form Tukar Barang	73
Gambar 4.14 Tampilan Proses Form Penjualan	74
Gambar 4.15 Tampilan Form Pencarian Obat.....	74
Gambar 4.16 Nota Penjualan.....	75
Gambar 4.17 Tampilan Form Laporan	76
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Stok Obat Saat Ini	77
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Stok Obat Kadaluwarsa	78
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Supplier.....	81
Gambar 4.21 Tampilan Form Input Laporan Pembelian	81
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Pembelian per Bulan.....	82
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Per Tanggal	82
Gambar 4.24 Tampilan Form Input Laporan Retur Pembelian.....	83
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Retur Per Bulan	83
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Retur Per Tanggal.....	84
Gambar 4.27 Tampilan Form Input Laporan Penjualan	85
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Penjualan per Bulan.....	85
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Penjualan per Tanggal	86
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Produsen	86
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Jenis Obat	87
Gambar 4.32 Tampilan Form Input Laporan Pendapatan	87

Gambar 4.33 Tampilan Form Input Laporan Pendapata per Bulan	88
Gambar 4.34 Tampilan Form Input Laporan Pendapatan per Tanggal	88
Gambar 4.35 Tampilan Konfigurasi Password	89
Gambar 3.36 Tampilan Pembuat Program	89
Gambar 3.37 Tampilan Help	90

ABSTRAK

Sistem Informasi Penjualan Pada Apotek Danar Farma Cawas Klaten

Proses pengolahan data yang ada di Apotek Danar Farma masih menggunakan pencatatan dalam buku, dalam pengelolaan data penjualan serta pembuatan laporannya.

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang Sistem Informasi Berbasis Komputer yang diharapkan memudahkan melakukan pengelolaan pelayanan kesehatan dalam proses perekapan data maupun pembuatan laporan agar menjadi lebih baik.

Metodologi penelitian ini dilakukan dengan observasi dan wawancara ini didapatkan data-data yang dibutuhkan peneliti guna kelancaran dalam penyusunan skripsi. Alat yang digunakan pada penelitian ini meliputi *hardware* berupa seperangkat komputer, *printer*, *flashdisk*, dan kamera handphone, dan *software* berupa *Microsoft Windows 7*, *Microsoft Visual Foxpro 9.0*.

Sistem ini terdapat data yang diolah antara lain data obat, data *supplier*, data pembelian, data retur pembelian, dan data penjualan. Sistem ini dibuat dengan *Microsoft Visual Foxpro 9.0* dengan penyimpanan dan hasil penelitian berupa Sistem Informasi Penjualan Pada Apotek Danar Farma. Dengan adanya sistem ini dapat dijadikan sebagai alternatif untuk mempermudah dalam pengolahan data, perekapan data dan pembuatan laporan dengan akurat, cepat dan mudah.

Kata kunci : Sistem Informasi, Sistem Informasi Penjualan Apotek

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar belakang

Kebutuhan akan suatu sistem informasi dewasa ini mencakup hampir di segala ruang lingkup kehidupan. Setiap lembaga atau instansi tertentu sangat membutuhkan informasi yang tepat, cepat, dan relevan. Hal tersebut tidak sesuai dengan keinginan dan harapan yang hendak dicapai, karena kurang atau terbatasnya sistem informasi yang digunakan.

Apotek Danar Farma adalah apotek salah satunya di Daerah Japanan, Cawas, Klaten. Rata-rata pembeli di apotek ini kurang lebih 10 orang per hari. Adapun data-data stok obat di Apotek Danar Farma ini meliputi Tablet, Kapsul dan Sirup. Stok obat berupa tablet 110 jenis tablet, lalu untuk jenis kapsul ada 80 jenis dan sirup ada 50 jenis.

Apotek Danar Farma merupakan salah satu dari sekian banyak apotek yang bergerak dalam penjualan obat, pengolahan transaksi sehari-hari yang terjadi pada Apotek Danar Farma masih secara manual, yaitu dengan pencatatan buku saja. Maka dari itu menggunakan manual tentu saja menimbulkan banyak kesulitan bagi pengelola Apotek Danar Farma terutama dalam pendataan obat. Kondisi seperti ini membuat data yang ada tidak tertib atau tersimpan dengan baik, tidak efektif, dan tidak efisien dalam pencarian dan penggunaan kembali data. Juga menyebabkan pendataan obat yang dilakukan oleh petugas Apotek tidak terkontrol dengan baik. Tentu saja pengelola harus mengecek setiap jenis obat. Selain itu,

dalam pengolahan data di apotek Danar Farma adalah kesulitan dalam pencarian data obat yang sering terjadi kesalahan dalam mengubah data obat. Petugas juga kesulitan mengetahui tanggal kadaluwarsa obat-obatan yang tersedian di apotek Danar Farma.

Berdasarkan segala kelebihan yang bisa didapatkan dengan adanya teknologi komputer maka peneliti tertarik untuk membuat suatu aplikasi untuk mempermudah dalam melakukan proses data-data penjualan serta menyampaikan informasi terhadap stok obat. Oleh karena itu, peneliti mengambil judul **SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA APOTEK DANAR FARMA.**

1. Alasan Pemilihan Judul

Ada beberapa alasan sehingga penulis memilih judul diatas.

Alasan-alasan tersebut adalah:

- a. Apotek Danar Farma menggunakan perangkat manual.
- b. Lokasi penelitian mudah dijangkau dan informasi data yang berhubungan dengan judul skripsi mudah diperoleh sehingga menghemat biaya dan waktu dalam mengumpulkan data dan informasi penelitian.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas peneliti mengumpulkan pokok masalah yang dihadapi adalah masih menggunakan perangkat manual, sehingga pengelolaan transaksi penjualan dan pembelian kurang maksimal.

3. Batasan Masalah

Guna menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka peneliti membatasi permasalahan yang akan dibahas hanya meliputi sebagai berikut:

- a. Program hanya akan mengelola data obat (termasuk tanggal beli, stok, tanggal kadaluwarsa), data supplier, transaksi pembelian, retur pembelian, dan transaksi penjualan.
- b. Informasi laporan yang diinginkan pihak apotek adalah meliputi laporan stok penjualan, pembelian, laporan stok obat dan laporan retur.
- c. Sistem hanya mengelola transaksi yang dilakukan di kasir Apotek.

4. Keaslian Penelitian

Penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Abdul Aziz (2013) dengan judul “Sistem Informasi Apotek Sha-fa Farma”. Penelitian tersebut menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Foxpro 9.0*. Hasil penelitian Apotek memfokuskan pada laporan stok obat, laporan semua obat dan laporan itu dilakukan per tanggal. Penelitian selanjutnya yang dilakukan oleh Nurjanna (2013) meneliti “ Sistem Informasi Apotek Karunia Farma” dengan menggunakan *Visual Basic 6.0*. Perbedaan dengan pembahasan sebelumnya adalah bersifat *Multi User*. Sedangkan penelitian yang dilakukan akan membuat sistem bersifat *Single User*.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

- a. Bagi Apotek Danar Farma
 - 1. Mempermudah pekerjaan dalam melakukan pengolahan data.
 - 2. Terkontrolnya laporan-laporan yang dibutuhkan.
- b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten
 - 1. Dengan melalui penelitian ini dapat memperkenalkan Universitas Widya Dharma Klaten kepada masyarakat umum.
 - 2. Sebagai bahan pustaka di perpustakan yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.
 - 3. Dapat menjadikan evaluasi untuk meningkatkan mutu pendidikan.
- c. Bagi peneliti
 - 1. Dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari dan diperoleh dan dapat digunakan untuk mengukur kemampuan dan wawasan mahasiswa.
 - 2. Memberikan pengalaman baru yaitu berinteraksi secara langsung kepada masyarakat umum melalui penelitian.
 - 3. Mendapat tambahan pengetahuan lain selain di bangku kuliah.

B. Tujuan Penelitian

Setiap penelitian memiliki sebuah tujuan, tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah membuat aplikasi Sistem Informasi Penjualan menggunakan *Microsoft Visual FoxPro 9.0* sehingga dapat mempermudah proses pengolahan data obat dan membantu dalam menyusun laporan.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyalurka dan menyempurnakan aplikasi penjualan obat di Apotek Danar Farma agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tugas akhir ini maka dapat disimpulkan dalam merancang dan membuat Sistem Informasi Penjualan pada Apotek Danar Farma, bahwa sistem tersebut dibuat berdasarkan bahan dan materi dari penelitian yang telah didapat dari Apotek tersebut yaitu berupa data obat, data *supplier*, proses produsen, jenis obat, proses transaksi pembelian, proses transaksi retur pembelian, proses transaksi tukar barang, proses penjualan, laporan stok obat saat ini, laporan stok obat kadaluwarsa, laporan *supplier*, laporan penjualan, laporan produsen, laporan jenis obat, laporan pendapatan, menu profil dan menu keluar. Aplikasi pembuatan Sistem Informasi Penjualan pada Apotek Danara Farma menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual FoxPro 9.0*. Sistem Informasi penjualan obat dapat menjadi salah satu solusi untuk mempermudah proses penjualan obat dan pembuatan laporan yang lebih mudah dan cepat.

B. Saran

Adapun saran untuk penyempurnaan dan kelancaran aplikasi ini ialah:

1. Penelitian dengan objek Sistem Informasi Penjualan Obat pada Apotek ini masih sangat sederhana dan bersifat *single user*. Maka bagi calon peneliti selanjutnya, maka kiranya penelitian lebih dikembangkan menjadi *multi user*.
2. Aplikasi yang digunakan saat ini juga belum terdapat data *back up*, bila terjadi kehilangan data atau kerusakan data maka data tidak dapat diperbaiki. Maka pengembangan dengan *back up* perlu dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz , A, 2013. “*Sistem Informasi Penjualan Obat pada Apotek Cahaya Sehat Klaten*”. Perpustakaan Universitas Widya harma Klaten.
- Hariyanto, B. 2006. “*Dasar Informatika & Ilmu Komputer*”. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Jogiyanto, HM. 2000, *Sistem Informasi Berbasis Komputer Edisi kedua*. Yogyakarta. BPFE.
- Kristanto, Harianto. 2004. *Konsep dan Perancangan Database*. Yogyakarta. ANDI.
- Ladjamudin, Al-Bahra bin. 2013. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Mulyanto, A. 2009. “*Sistem Informasi Konsep & Aplikasi*”. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Nugroho, A., 2002. *Analisis dan Perancangan Ssistem Informatika dengan Metodologi Berorientasi Objek*. Informatika, Bandung.
- Pahlevi, Said Mirza. 2013. *Tujuh Langkah Praktis Pembangunan Basis Data*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Rosa A.S, M.Shalahuddin,2011.”*Rekayasa Perangkat Lunak*”. Bandung : Modula.
- Suryantoro, S, 2007. “*Seri Panduan Lengkap Microsoft Visual Foxpro 9.0*”. Yogyakarta : Andi.
- Tjahjadi, Djajasukma, 2006, “Membuat Aplikasi Dengan Visual Foxpro 9.0”, Andi Offset, Yogyakarta.