

SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT DI APOTEK BAGAS WARAS

TRUCUK

TUGAS AKHIR

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Sarjana (S1)

Program Studi Teknik Informatika



Diajukanoleh :

Sri Bandini

1271101365

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT DI APOTEK BAGAS WARAS

TRUCUK

Diajukan Oleh:

Sri Bandini

1271101365

Telah Disetujui oleh Dewan Pembimbing untuk Dipertahankan di Hadapan

Sidang Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Widya Dharma Klaten

Pembimbing I

Drs. H. Sri Wivanta, M.Kom

NIK.690 990 118

Pembimbing II

Tanggal 20.04.2016.....

Fera Tri Wulandari, M.Kom

NIK.690 510 316

Tanggal 28.04.2016.....

Mengetahui

Ketua Program Studi

Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK. 690 909 299

Tanggal 03.04.2016.....

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan Disetujui oleh Dewan Penguji Tugas Akhir
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.

Hari : Rabu

Tanggal : 18 Mei 2016

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten.

Susunan Dewan Penguji:

Ketua



Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom
NIK. 690 990 118

Sekretaris



Fera Tri Wulandari, M.Kom
NIK. 690 510 316

Penguji I



Heru Setiwa Nugraha, M.kom
NIK.690 915 348

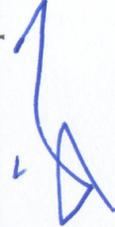
Penguji II



Rizka Safitri Lutfiyani, M.Eng
NIK.690 116 362



Disahkan oleh,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom
NIK.690 990 118

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SRI BANDINI
NIM : 1271101365
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “ Sistem Informasi Penjualan Obat Di Apotek Bagas Waras Trucuk“

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

Klaten, 17 Mei 2016

Yang membuat pernyataan,



(SRI BANDINI)

MOTTO

1. “Sesuatu yang belum dikerjakan seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik”.
2. “Orang-orang hebat di bidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja. Mereka tidak menyianyiakan waktu untuk menunggu inspirasi”.
3. “Keberhasilan adalah sebuah proses. Niatmu adalah awal keberhasilan. Doamu dan doa orang-orang disekitarmu adalah bara api yang mematangkannya. Kegagalan di setiap langkahmu adalah pengawetnya. akar dari itu, bersabarlah! Allah Bapa selalu menyertai orang-orang yang penuh kesabaran dalam proses menuju keberhasilan. Sesungguhnya kesabaran akan membuatmu mengerti bagaimana cara mensyukuri arti sebuah keberhasilan”.

tersayang Wiyono, Sumiatun, Sumirah, Kamijo, Kiryono, Ruminto dan sahabat terbaik Tianing Tias yang senantiasa membimbing, memberikan kasih dan sayang dan memberikan motivasi yang tak henti-henti. Kasihmu tidak akan terganti sapa batas waktu

6. Pemilik Apotek Bagus Waras yang memberikan izin untuk melakukan penelitian.

Dalam menyelesaikan pembuatan karya tulis ini dengan sebaik-baiknya. Peneliti menyadari bahwa peneliti tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu peneliti menerima segala kritik dan saran demi kebaikann karya tulis ini.

Akhirnya peneliti berharap semoga pembuatan karya tulis ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan oarang lain.

Klaten, 28 Februari 2016

Peneliti

Kata pengantar

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah Bapa atas segala kasihNya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul : **“Sistem Informasi Penjualan Obat Di Apotik Bagas Waras Trucuk “**.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi pada program studi Strata-1 Teknik Informatika. Selain itu dengan adanya karya tulis ini diharapkan dapat menjadi saranan bagi mahasiswa memahami antara teori dan implementasi. Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr. H. Triyono, M.Pd Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Drs. H. Sri Wiyanta, M.Kom Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten dan pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan saran sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Ibu Fera Tri wulandari, M.Kom dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan saran-saran, sehingga terwujudnya skripsi ini.
5. Kedua orang Tuaku terkasih, Bapak Yoso Sumarto dan Ibu Rubinem, Nenek tercinta Wiro Ngadiyem, Om Wardoyo serta kakak- kakaku yang

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL	xx
ABSTRAK	xxi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
1. Alasan Memilih Judul	2
a. Alasan Obyektif	2
b. Alasan Subyektif.....	3
2. Keaslian Penelitian	3
3. Rumusan Masalah.....	4
4. Batasan Masalah	5

5. Manfaat Penelitian	6
a. Bagi Peneliti	6
b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten	6
c. Bagi Apotek Bagas Waras Trucuk.....	6
d. Bagi Pembaca.....	6
B. Tujuan Penelitian.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A. Tinjauan pustaka.....	8
1. Penelitian Terdahulu	8
2. Gambaran Umum Sistem Informasi	9
3. Gambaran Umum Mengenai Apotek Bagas Waras Trucuk.....	10
4. Struktur Organisasi Apotek Bagas Waras.....	11
1) Pemilik Apotek.....	11
2) Apoteker	12
3) Asisten Apoteker.....	12
B. Landasan Teori.....	13
1. Teori Sistem Informasi	13
a. Data	13
b. Sistem	13
1) Input.....	14
2) Proses.....	14
3) Umpan Balik.....	14

c. Informasi	14
1. Kualitas Informasi.....	15
a. Akurat.....	15
b. Tepat waktu.....	15
c. Relevan.....	15
2. <i>DataBase</i> (Basis Data).....	16
a. Pengertian Database.....	16
1) <i>Data Redundancy</i>	16
2) <i>Data Inconsistency</i>	16
3) <i>Data Terisolasi</i>	16
4) <i>Security Problem</i>	16
5) <i>Integrity Problem</i>	17
3. Data Flow Diagram.....	18
4. <i>Normalisasi</i>	20
a) <i>Entiti</i>	20
b) <i>Atribut Atau Field</i>	20
c) <i>Data Value</i>	20
d) <i>Record</i>	20
e) <i>File</i>	20
5. <i>Relational</i>	22
1. <i>One to one relationship 2 file</i>	24
2. <i>One to many relationship 2 file</i>	24

3.	<i>Many to many relationship 2 file.....</i>	24
6.	<i>Microsoft Visual FoxPro 9.0.....</i>	25
1.	<i>Komponen Microsoft Visual FoxPro 9.0.....</i>	26
a.	<i>Project.....</i>	27
b.	<i>Form.....</i>	27
c.	<i>Propertesing.....</i>	27
d.	<i>Form Control.....</i>	27
2.	<i>Data Dalam Visual FoxPro.....</i>	27
7.	<i>System Develoment LifeCycle (SDLC).....</i>	28
a.	<i>Analisis.....</i>	29
1)	<i>Problem Protection.....</i>	29
2)	<i>Initial Investigation.....</i>	29
3)	<i>Requitments Analisis.....</i>	29
4)	<i>Generation Of Alternative.....</i>	29
5)	<i>Selection Of Profes System.....</i>	29
b.	<i>Design.....</i>	29
1)	<i>Output.....</i>	29
2)	<i>Input</i>	30
3)	<i>File</i>	30
c.	<i>Implementation</i>	30
1.	<i>Programming Test.....</i>	30
2.	<i>Training.....</i>	30

3. <i>systemChange Over</i>	30
4. <i>Feed Back</i>	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Bahan Atau Materi Penelitian	31
B. Alat Penelitian	32
1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	32
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	33
C. Jalan Penelitian.....	34
1. Pengumpulan Data.....	34
a. Data Primer.....	34
1) <i>Observasi</i>	34
2) Wawancara.....	34
b. Sumber Data Sekunder.....	35
1) Kepustakaan.....	35
2) Dokumentasi.....	35
2. Perancangan Sistem.....	35
a. Diagram Konteks.....	36
b. Data Flow Diagram.....	36
3. Perancangan Database.....	40
a. Perancangan <i>Database</i> Konseptual.....	40
1. Entitas awal.....	40
2. Normalisasi.....	41

b.	Perancangan <i>Database Logic</i>	45
1)	Struktur Tabel.....	45
c.	Perancangan Database Fisik.....	49
1.	<i>Entity Relationship (ERD)</i>	49
2.	<i>Integritas Referential</i>	49
D.	Perancangan <i>Desain Interface</i>	51
a.	Desain Input.....	51
1.	Desain <i>Input Form Login</i>	51
2.	Desain <i>Input Form Obat</i>	51
3.	Data <i>Input Form Supplier</i>	52
4.	Data <i>Input Form Pembeli</i>	53
5.	Data <i>Input Form Retur Pembeli</i>	53
6.	Data <i>Input Form Penjualan</i>	54
7.	Data Input Form Admin.....	54
b.	Desain Output.....	56
1)	Desain Output Laporan Daftar Obat.....	56
2)	Desain Output Laporan Daftar Supplier.....	56
3)	Desain Output Daftar Pembeli	56
4)	Desain Output Laporan Daftar Retur pembelian.....	64
5)	Desain Output Laporan Daftar Admin.....	56
E.	Hambatan.....	57

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	58
1. Proses <i>Login User</i>	58
2. Proses Menu Utama.....	59
a. Proses Data.....	60
b. Proses Transaksi.....	61
c. Proses Laporan.....	61
d. Proses Keluar.....	62
3. Proses Data.....	62
a. Proses Data Obat.....	62
b. Proses Data Admin.....	63
c. Proses Data Supplier.....	63
d. Proses Data Penjualan.....	64
e. Proses Data Pembelian.....	64
f. Proses retur Pembelian.....	65
4. Proses Transaksi.....	66
a. Proses Transaksi Penjualan.....	66
b. Proses Transaksi Pembelian.....	66
5. Proses Laporan-Laporan.....	83
a. Laporan Data Obat.....	67
b. Laporan Data admin.....	68
c. Laporan Data Supplier.....	68
d. Laporan Data Beli.....	69

e. Laporan Data Retur Penjualan.....	69
f. Laporan Data Penjualan	70
6. Proses Hak Akses	70
a. Hak Akses.....	70
b. <i>User Password</i>	71
B. Pembahasan.....	71
a. Keunggulan.....	71
b. Kelemahan.....	71

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	72
B. Saran.....	72

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi	11
Gambar 2.1 One to one relationship 2 file	24
Gambar 2.2 One to many relationship 2 file	24
Gambar 2.3 Many to relationship 2 file	25
Gambar 2.4 System Development Life Cycle Diagram.....	28
Gambar 3.1 Diagram Kontek Sistem Informasi Penjualan Obat.....	36
Gambar 3.2 DFD level 1 sistem informasi penjualan obat.....	37
Gambar 3.3 DFD level2 proses 1 sistem informasi penjualan obat.....	38
Gambar 3.4 DFD level 2 proses 2 sistem informasi penjualan obat.....	38
Gambar 3.5 DFD level 2 proses 3 sistem informasi penjualan obat.....	39
Gambar 3.6 DFD level 3 proses 3.1 sistem informasi penjualan obat.....	39
Gambar 3.7 Entitas Awal.....	40
Gambar 3.8 Normalisasi bentuk pertama.....	41
Gambar 3.9 Normalisasi bentuk kedua.....	42
Gambar 3.10 Normalisasi bentuk ketiga.....	43
Gambar 3.11 Entity relationship diagram.....	44
Gambar 3.12 Relationship Diagram.....	49
Gambar 3.13 Integritas Referensial.....	49
Gambar 3.14 Rules for updating.....	50
Gambar 3.15 Rules for deleting.....	50
Gambar 3.16 Rules for inserting.....	50

Gambar 3.17 Desain input form login.....	51
Gambar 3.18 Desain input form obat.....	52
Gambar 3.19 Desain input form supplier.....	52
Gambar 3.20 Desain input form pembeli.....	53
Gambar 3.21 Desain input form retur pembeli.....	53
Gambar 3.22 Desain input form penjualan.....	54
Gambar 3.23 Desain input form admin.....	53
Gambar 3.24 Desain output laporan daftar obat.....	55
Gambar 3.25 Desain output laporan daftar supplier.....	55
Gambar 3.26 Desain output laporan daftar pembeli.....	55
Gambar 3.27 Desain output laporan daftar penjualan.....	56
Gambar 3.28 Desain output laporan daftar retur pembali.....	56
Gambar 3.29 Desain output laporan daftar admin.....	56
Gambar 4.1 Tampilan Login	58
Gambar 4.2 Tampilan Informasi Kesalahan	59
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama	59
Gambar 4.4 Tampilan Proses Menu Data	60
Gambar 4.5 Tampilan Proses Menu Transaksi	61
Gambar 4.6 Tampilan Proses Menu Laporan.....	61
Gambar 4.7 Tampilan Proses Menu Keluar	62
Gambar 4.8 Proses Penambahan Obat	62
Gambar 4.9 Proses Penambahan Data Admin	63

Gambar 4.10 Proses Penambahan Data Supplier	64
Gambar 4.11 Proses Penambahan Data Penjualan	64
Gambar 4.12 Proses Penambahan Data Pembelian	65
Gambar 4.13 Proses Penambahan Data Retur Pembelian	66
Gambar 4.14 Proses Transaksi Penjualan	66
Gambar 4.15 Proses Transaksi Pembelian	67
Gambar 4.16 Laporan Data Obat	67
Gambar 4.17 Laporan Data Admin	68
Gambar 4.18 Laporan Data Supplier	68
Gambar 4.19 Laporan Data Pembeli	69
Gambar 4.20 Laporan Data Retur Beli	70
Gambar 4.21 Laporan Data Penjualan	70
Gambar 4.22 Proses Hak Akses	71
Gambar 4.23 Proses User Password	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol DFD	19
Tabel 2.2 Simbol Relasi.....	23
Tabel 3.1 Struktur Tabel Obat	45
Tabel 3.2 Struktur Tabel Supplier	46
Tabel 3.3 Struktur Tabel Admin	46
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pembeli	47
Tabel 3.5 Struktur Tabel retur Pembeli	47
Tabel 3.6 Struktur Tabel Penjualan	48
Tabel 3.7 Struktur Tabel Login	48

ABSTRAK

Kesulitan admin dalam pengolahan data di Apotek Bagas Waras yang sebelumnya masih dilakukan secara manual membuat penulis tertarik untuk membuat aplikasi penjualan obat di Apotek Bagas Waras. Adapun metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode kualitatif (naturalistik) dimana proses penelitian dan pemahaman yang berdasarkan pada metodologi yang menyelidiki suatu fenomena sosial dan masalah manusia.

Untuk itu dibangun aplikasi yang berupa Sistem Informasi Penjualan Obat Di Apotek Bagas Waras yang berbasis desktop. Penulis membuat aplikasi ini dengan bahasa pemrograman Visual Foxpro, aplikasi ini diharapkan dapat memberi kemudahan bagi admin dalam pengolahan data penjualan yang berupa data obat, data supplier, data admin, data penjualan, data retur beli dan data penjualan selain itu memudahkan admin dalam membuat laporan yang berupa laporan data obat, laporan data admin, laporan data supplier, laporan data pembelian, laporan data retur beli dan laporan data penjualan. Sehingga nantinya akan memudahkan admin dalam pengolahan data penjualan di Apotek Bagas Waras.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Penjualan, Berbasis Desktop.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sistem informasi merupakan salah satu faktor yang penting bagi sebuah instansi atau perusahaan dalam kegiatan operasional. Sistem informasi digunakan untuk mengumpulkan, mengolah dan menyediakan informasi dengan tujuan untuk membantu pengambilan keputusan.

Apotek adalah suatu tempat dilakukan pekerjaan kefarmasian penyaluran perbekalan farmasi kepada masyarakat. Dengan demikian apotek juga memerlukan sistem informasi yang baik sehingga fungsi dan tugas apotek dapat berjalan dengan baik.

Berdasarkan hasil observasi diperoleh jumlah jenis-jenis obat yang ada di apotek bagas waras lebih 150 obat. Dan transaksi terjadi rata-rata di apotek bagas waras mencai 20 transaksi/hari (pembelian, penjualan). Salah satu fakta bahwa pencatatan terhadap transaksi (pembelian dan penjualan) di lakukan di secarik kertas sebelum dimasukkan ke dalam buku laporan. Akibat buruk yang diterima adalah jika kertas tersebut hilang sebelum data dimasukkan ke dalam buku laporan. Hal lain yang menjadi permasalahan di Apotek bagas Waras adalah memerlukan waktu yang lama untuk mementau persediaan obat

yang ada dan memerlukan waktu dalam membuat laporan karena harus membuka kembali data yang ada sehingga pekerjaan kurang efektif.

Perbaikan yang akan dilakukan yaitu membuat sistem pencatatan dengan menggunakan sistem yang berbasis komputer, baik dari segi pendataan barang persediaan, pencatatan data transaksi dan proses lainnya yang berhubungan dengan aktivitas pada apotek yang bersangkutan. Aplikasi adalah satu unit perangkat lunak yang dibuat untuk melayani kebutuhan akan beberapa aktivitas. Dengan adanya sebuah aplikasi sistem informasi penjualan obat pada apotek yang akan dibuat ini, maka sistem informasi apotek akan dapat dikelola dengan lebih baik.

Berdasarkan urutan tersebut di atas maka penulis mengangkat permasalahan tersebut ke dalam sebuah skripsi dengan judul ” Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Bagas Waras Trucuk “.

1. Alasan Pemilihan Judul

Adapun yang menjadi alasan peneliti dalam pemilihan judul penelitian ini adalah:

a. Alasan Obyektif

Kemajuan teknologi dan informasi yang bisa dimanfaatkan untuk membantu pekerjaan administrasi oleh Apotek Bagas Waras Trucuk. Kegiatan administrasi khususnya administrasi penjualan membutuhkan kemudahan dalam pengolahannya, mudah pemahamannya dan bisa ditangani oleh tenaga-tenaga administrasi

apotek bagas waras yang minimal pengetahuan tentang teknologi informasi (TI). Pembuatan Sistem Informasi penjualan dengan Visual FoxPro diharapkan mampu menjadi salah satu solusi bagi permasalahan tersebut.

b. Alasan Subyektif

Judul penelitian sesuai dengan ilmu yang dipelajari peneliti sehingga mendorong peneliti untuk melakukan penelitian dan mempraktekkan ilmu yang didapat di bangku kuliah kedalam dunia kerja.

Penelitian dilakukan dilokasi penelitian yaitu di apotek Bagas Waras Trucuk yang lokasinya dekat dengan tempat tinggal peneliti sehingga data diperoleh dengan cepat, mudah dan langsung dari sumbernya sehingga data lebih akurat.

2. Keaslian Penelitian

Penelitian dilakukan oleh Panrimantara (2015) tentang komputersisasi Penjualan Obat pada study kasus Apotek Babat trucuk. Tujuan penelitian ini adalah membuat sebuah aplikasi pengelolaan penjualan obat menggunakan Microsoft Visual FoxPro 9.0. Aplikasi pengelolaan penjualan digunakan untuk mengelola penjualan obat pada Apotek Babat Trucuk.

Penelitian serupa yang dilakukan oleh Aziz (2013). Yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Cahaya Sehat Klaten

Menggunakan Microsoft Visual FoxPro 9.0. Tujuan penelitian ini adalah membuat sebuah Aplikasi Pengelolaan Informasi Penjualan Obat Apotek Cahaya Sehat Klaten menggunakan *Microsoft Visual FoxPro*.

Penelitian serupa juga dilakukan oleh Darwis (2015). Yang berjudul “Sistem Informasi Pengolahan Dan Penjualan Obat Dan Karyawan PT Bangkit Farma Abadi Surakarta “. Tujuan penelitian ini adalah membuat sebuah aplikasi pengolahan dan penjualan obat dan karyawan PT bangkit Farma Abadi Surakarta menggunakan *Microsoft Visual Foxpro*.

Dengan obyek dan program yang berbeda peneliti mencoba melakukan penelitian sejenis membuat sistem informasi penjualan obat dengan obyek yang dimaksud adalah Apotek Bagas Waras Trucuk. Peneliti menambahkan nama obat, jenis, manfaat, dan penjualan obat agar informasi yang didapatkan lebih akurat dan bermanfaat lebih banyak.

Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi belum pernah dipecahkan oleh peneliti lain. Peneliti tugas akhir yang berjudul “ **Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Bagas Waras Trucuk** “ merupakan solusi dari peneliti yang berupa sistem informasi yang terkomputerisasi yang benar-benar belum diteliti dan dikembangkan pada Apotek Bagas Waras Trucuk sebelumnya.

3. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut dapat disimpulkan pokok permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana merancang sistem informasi penjualan obat pada Apotek Bagas Waras yang dapat melakukan proses dengan cepat, akurat, efisien dan meminimalisir terjadinya kesalahan pengolahan data, sehingga hasil data yang diolah dapat dijadikan laporan yang valid, serta membutuhkan waktu yang tidak lama.

4. Batasan Masalah

Agar penulisan tugas akhir ini tidak menyimpang dari tujuan penulisan dan masalah yang di ambil tidak terlalu luas maka penelitian dibatasi pada:

- a. Penelitian dilakukan di Apotek Bagas Waras Trucuk
- b. Penelitian ini membuat sebuah Perancangan Sistem Informasi Penjualan Obat
- c. Sistem dibangun dengan menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Foxpro 9.0
- d. Sistem hanya menangani transaksi penjualan
- e. Sistem tidak menangani perpajakan atau ppn

Dalam membangun Aplikasi Penjualan Obat di Apotek Bagas Waras Trucuk ini hanya di tujukan untuk pegawai Apotek Bagas Waras untuk mendokumentasikan kegiatan penjualan obat.

5. Manfaat Penelitian

Peneliti mengharapkan agar dalam penelitian ini dapat memberikan manfaat. Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Bagi Peneliti

- 1) Menerapkan teori-teori yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di Universitas Widya Dharma Klaten dengan dunia kerja.
- 2) Menambah wawasan dan pengetahuan peneliti dalam pembuatan program aplikasi yang efektif.

b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

- 1) Menambah literatur perpustakaan dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan skripsi maupun tugas akhir.
- 2) Merupakan sumbangan pikiran terhadap ilmu pengetahuan khususnya komputer.

c. Bagi Apotek Bagas Waras Trucuk

Memberikan sarana untuk mempermudah melakukan proses penjualan obat sehingga lebih cepat dan efisien.

d. Bagi Pembaca

Untuk memberikan referensi dan tambahan informasi bagi pengguna dan mahasiswa lain yang akan menyusun tugas akhir.

B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan yang akan dicapai. Adapun tujuan dalam penelitian ini di antaranya sebagai berikut :

1. Menganalisis masalah-masalah yang ada di Apotek Bagas Waras Trucuk memberikan solusi sebagai bahan pertimbangan untuk perbaikan.
2. Membuat aplikasi system informasi penjualan obat di Apotek Bagas Waras Trucuk sehingga meningkatkan kemudahan dan mempercepat pelayanan serta pengolahan data penjualan obat

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada Apotek Bagas Waras Trucuk mengenai perancangan sistem penjualan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Berdasarkan hasil penerapan aplikasi pada Apotek Bagas Waras Trucuk, aplikasi yang dihasilkan dapat membantu mengolah data penjualan obat pada Apotek secara lebih cepat, akurat, dan memiliki efisiensi waktu.
2. Untuk proses penjualan obat, aplikasi yang diimplementasikan pada Apotek Bagas Waras Trucuk dapat mengolah data dan informasi penjualan obat sehingga data dan informasi penjualan obat lebih terorganisasi.

B. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan berkenaan dengan pengembangan aplikasi di masa yang akan datang adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan Sistem Informasi Penjualan Obat ini dapat diterapkan dan bermanfaat meningkatkan kinerja pada Apotek Bagas Waras Trucuk.
2. Pengembangan aplikasi lebih lanjut diharapkan agar aplikasi dapat dikembangkan untuk penjualan online menggunakan media website.
3. Dengan Sistem Informasi Penjualan Obat pada Apotek Bagas Waras akan memudahkan Apotek Bagas Waras Trucuk dalam pengembangan dan mempermudah dalam mengelola penjualan obat.

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, Abdul. 2013. Sistem Informasi Penjualan Dengan Visual Foxpro 9.0. Pada Apotek Cahaya Sehat Klaten, Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Courtney, Jr, James, F.;Paradice, David, B., Database System for Management, 1st edition, USA:Times Mirror / Mosby Collage Publishing, 1988, chap. 1-3, 5-7.
- Darwis, Rudi. 2015. Sistem Informasi Penjualan Dengan Visual FoxPro 9.0. Pada Pengolahan Dan Penjualan Obat Dan Karyawan PT Bangkit Farma Abadi Surakarta.
- Davis, Gordon, B., Management Information Systems: Conceptual Foundations, Structure, and Development. Tokyo: McGraw Hill Kogakusha, Ltd., International Student Edition, 1974, Chapter 4.
- Firgiawan, Irvan ,2005, "*Ms.Visual FoxPro 9.0*",Andi Offset, Yogyakarta.
- Jogiyanto, Dr, HM, MB, A., Akuntan. 2000. Sistem Informasi Berbasis Komputer, BPFE, Yogyakarta.
- Kristanto, Andri. 2008. Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya, Penerbit Gava Media, Yogyakarta.
- Moscove, A, Stephent dan Simkin, G, Mark., Accounting Information System Concepts and Practice for Effective Decition Making, New York: Jonh Wiley and Son, Second edition, 1984, Chapter 1.
- Panrimantara, Aji, Bagas. 2015. Sistem Informasi Penjualana Dengan Visual FoxPro 9.0 Pada Apotek Babad Trucuk, Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Sutanta, Edhy. 1996. Sistem Basis Data Konsep Dan Peranannya Dalam Sistem Informasi Manajemen, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Wahana Komputer. 2007. Pemrograman Database dengan Visual Foxpro 9.0, Andi Offseet, Yogyakarta.
- Winarno, Wahyu, Ling. 1993. Sistem informasi Management, UPP STMYKPN.