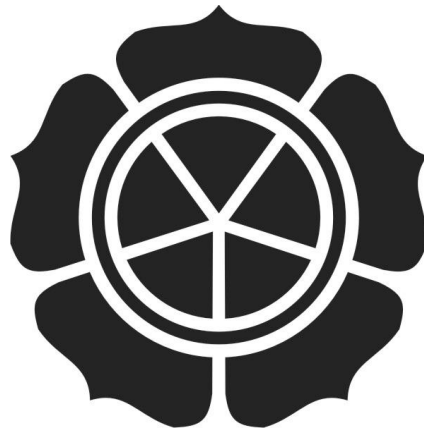


PEMBUATAN SISTEM INFORMASI STOK OBAT-OBATAN

BERBASIS WEBSITE PADA APOTEK FIT PLUS

YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Rose Tazakkaa Leri

11.01.2913

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI STOK OBAT-OBATAN
BERBASIS WEBSITE PADA APOTEK FIT PLUS
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Rose Tazakkaa Leri

11.01.2913

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI STOK OBAT-OBATAN
BERBASIS WEBSITE PADA APOTEK FIT PLUS
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rose Tazakkaa Leri

11.01.2913

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Pada tanggal 29 Maret 2014

Dosen Pembimbing



Barka Satya, M.Kom

NIK. 190302126

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI STOK OBAT-OBATAN
BERBASIS WEBSITE PADA APOTEK FIT PLUS
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rose Tazakkaa Leri

11.01.2913

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 5 Juni 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192



Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190302047



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 9 Juni 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6 Juni 2014

Rose Tazakkaa Leri

11.01.2913

HALAMAN MOTTO

“Barang siapa yang menyerahkan dirinya kepada Allah, sedang dia orang yang berbuat kebaikan, maka sesungguhnya ia telah berpegang kepada buhul tali yang kokoh”

(QS. Al-Luqman : 22)

“Pandanglah yang masih dibawah mu, saat itu lah kamu mengerti arti bersyukur”

(Rose Tazakkaa Leri)

“Barang siapa ingin mutiara, harus berani terjun di lautan yang dalam”

(Soekarno)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah ya Allah akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan. Pertama segala puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT yang tiada henti memberikan jalan dengan masing-masing hikmahnya dan semua nikmatnya serta memberi kelancaran dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Dengan sepenuh hati saya persembahkan karya ini untuk :

1. Kedua Orang Tua

Ayahanda Romi Adrian Yusuf dan Ibunda Desilena Sari, kedua orang yang paling aku sayangi, terimakasih atas semua kasih sayang, nasihat, perjuangan dan doa-doa hebat untuk anakmu ini.

2. Adik ku

Rachel Syakirah C.F terimakasih atas kasih sayangmu dan doamu untuk kakak.

3. Keluarga Besar dari Ayahanda dan Ibunda

Terimakasih keluarga besar dari ayahanda dan ibunda, atas semua nasihat, masuk-masukan yang sangat membangun, dan doa-doa serta kasih sayang kalian.

4. Dosen Pembimbing

Bapak Barka Satya terimakasih atas bimbinganya, sehingga dapat terselesaikan tugas akhir ini dengan lancar.

5. Pemilik Apotek Fit Plus

Terimakasih Ibu Nelly Jovana selaku pemilik apotek yang membantu dan memberikan izin penelitian saya.

6. Teman Pendukung

Agung, terima kasih sudah menjadi saingan selama kuliah ini dan sebagai penyemangatku. Mas Ardi, Mas Riski, Jojo, Davit, Adit, Rizky, Alwani terima kasih atas bantuan dan bimbingan kalian selama ini. Sani, Ani, Neny, Tya, Savira, Eli, Devita, Erwin, terima kasih telah menemani dan mendukungku selama ini sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

7. Lainnya

Seluruh teman sekelasku 11 D3TI 02 dan teman HMJTI, terimakasih atas kebersamaan dan canda tawanya selama ini. Dan seluruh pihak lainnya yang tidak mungkin aku menyebutkan satu persatu, terimakasih sudah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dapat terselesaikan dengan baik tanpa kendala suatu apapun. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan yang diharapkan, oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan agar dapat menyempurnakannya pada waktu yang selanjutnya.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan akademis untuk memperoleh gelar Diploma III Sekolah Tinggi Manajemen dan Ilmu Komputer AMIKOM Yogyakarta. Dalam penulisan Tugas Akhir ini tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun material. Sehingga penulis juga ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak kampus yang sudah memberikan kesempatan untuk menyusun Tugas Akhir ini,

Penulis juga berharap agar Tugas Akhir ini akan bermanfaat bagi pembaca umumnya dan mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta khususnya.

Terima kasih.

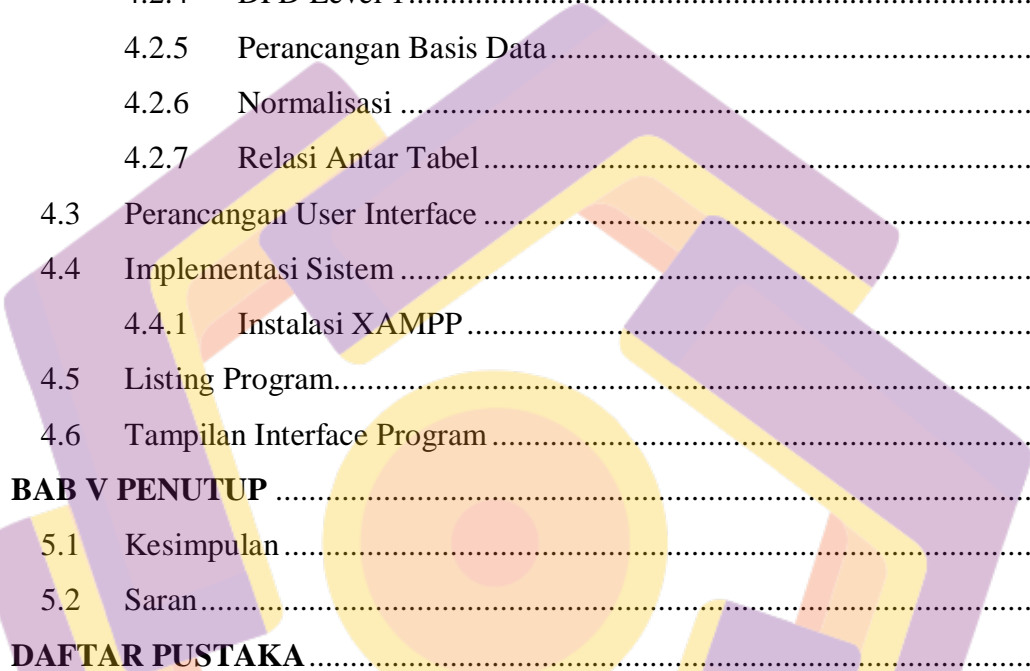
Yogyakarta, 6 Juni 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Bagi Penulis	3
1.5.2 Bagi Pengguna Sistem	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Survey	4
1.6.2 Interview	4
1.6.3 Perancangan Sistem.....	4
1.6.4 Percobaan dan Pengujian	4
1.6.1 Dokumentasi	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.8 Rancangan Kegiatan.....	6

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2 Pengertian Informasi	7
2.3 Sistem Informasi	8
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	8
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	9
2.4 Konsep Basis Data	10
2.5 Normalisasi	11
2.6 Flowchart	13
2.7 Data Flow Diagram (DFD).....	15
2.8 Perangkat Lunak yang digunakan.....	16
2.8.1 HTML	16
2.8.2 Java Script	17
2.8.3 CSS	18
2.8.4 PHP	19
2.8.5 MySQL	20
2.8.6 Xampp.....	20
2.8.8 Adobe Dreamweaver CS 3	21
BAB III TINJAUAN UMUM	23
3.1 Tinjauan Umum	23
3.1.1 Sejarah Apotek Fit Plus.....	23
3.1.2 Visi Misi.....	23
3.1.3 Struktur Organisasi	24
3.1.4 Denah Lokasi Apotek Fit Plus.....	26
3.2 Analisis Sistem.....	27
3.2.1 Analisis Masalah	27
3.2.2 Analisis Fungsional	27
3.2.2.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	28
BAB IV ANALISIS DAN IMPLEMENTASI	29
4.1 Analisis Kebutuhan	29
4.1.1 Kebutuhan Fungsional	29



4.1.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	31
4.2	Perancangan Sistem.....	33
4.2.1	Flowchart	33
4.2.2	Diagram Konteks.....	34
4.2.3	DFD Level 0.....	35
4.2.4	DFD Level 1.....	36
4.2.5	Perancangan Basis Data.....	39
4.2.6	Normalisasi	41
4.2.7	Relasi Antar Tabel.....	43
4.3	Perancangan User Interface	44
4.4	Implementasi Sistem	51
4.4.1	Instalasi XAMPP	52
4.5	Listing Program.....	53
4.6	Tampilan Interface Program	59
BAB V	PENUTUP	68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69

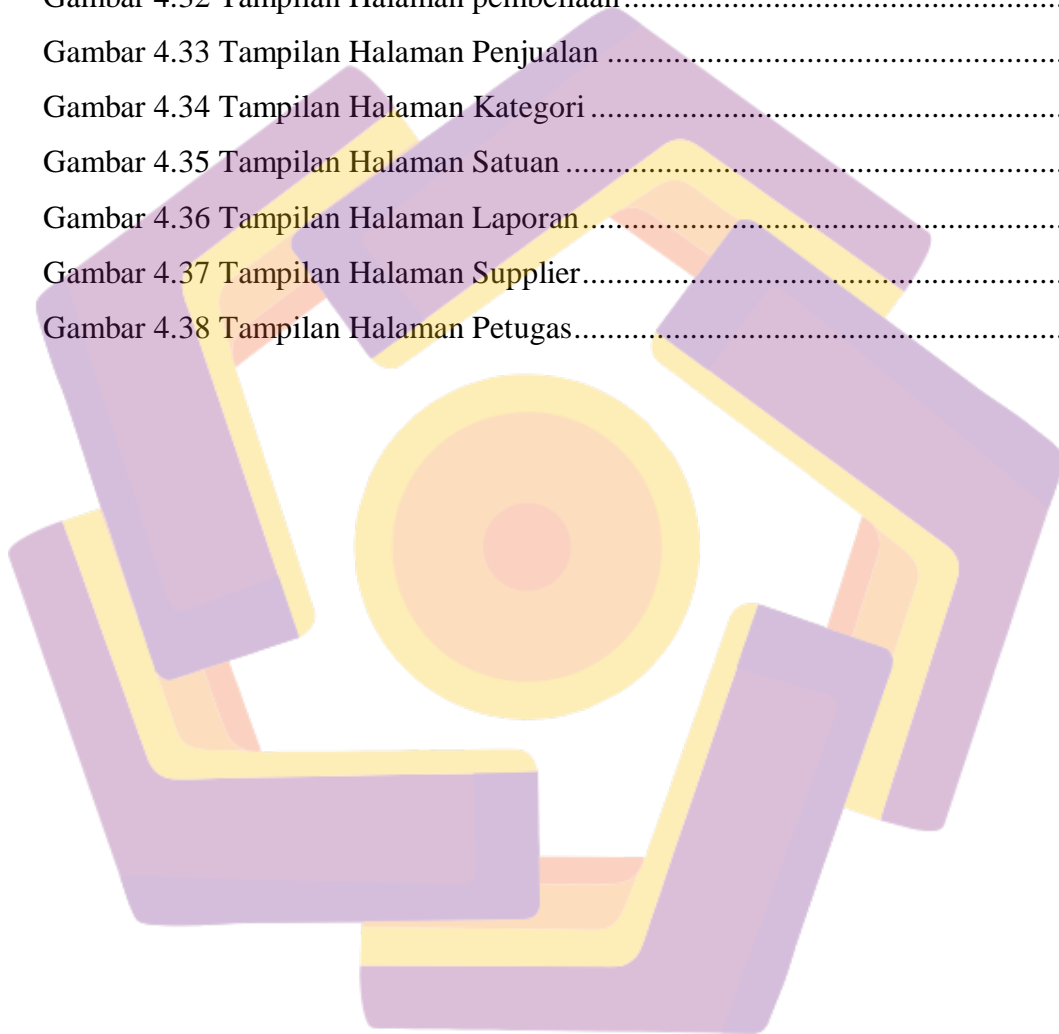
DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rancangan Kegiatan.....	6
Tabel 2.1 Simbol Elemen-Elemen Flowchart	13
Tabel 2.2 Simbol Elemen-Elemen DFD	15
Tabel 3.1 Struktur Organisasi.....	24
Tabel 4.1 Struktur Tabel Persediaan.....	39
Tabel 4.2 Struktur Tabel Kategori.....	39
Tabel 4.3 Struktur Tabel Satuan	39
Tabel 4.4 Struktur Tabel Pembelian	40
Tabel 4.5 Struktur Tabel Penjualan	40
Tabel 4.6 Struktur Tabel Laporan.....	40
Tabel 4.7 Struktur Tabel Supplier	41
Tabel 4.8 Struktur Tabel Petugas.....	41
Tabel 4.9 Struktur Tabel Stok	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol XAMPP	20
Gambar 2.2 Adobe Dreamweaver CS3	21
Gambar 3.1 Denah lokasi Apotek Fit Plus	26
Gambar 4.1 Flowchart Sistem	33
Gambar 4.2 DFD Diagram Konteks	34
Gambar 4.3 DFD level 0	35
Gambar 4.4 DFD level 1 proses Persediaan	36
Gambar 4.5 DFD level 1 proses Pembelian	36
Gambar 4.6 DFD level 1 proses Penjualan	37
Gambar 4.7 DFD level 1 proses Kategori	37
Gambar 4.8 DFD level 1 proses Satuan	37
Gambar 4.9 DFD level 1 proses Laporan	38
Gambar 4.10 DFD level 1 proses Supplier	38
Gambar 4.11 DFD level 1 proses Petugas	38
Gambar 4.12 Normalisasi Bentuk Pertama (1 st Normal Form)	41
Gambar 4.13 Normalisasi Bentuk Kedua (2 nd Normal Form)	42
Gambar 4.14 Normalisasi Bentuk Ketiga (3 rd Normal Form)	42
Gambar 4.15 Relasi Antar Tabel	43
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Login	44
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Beranda	44
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Persediaan	45
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Kategori	46
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Satuan	47
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Pembelian	48
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Penjualan	49
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Laporan	49
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Supplier	50
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Petugas	51
Gambar 4.26 Control Panel Xampp	52

Gambar 4.27 Script Koneksi	53
Gambar 4.28 Script Index	55
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Login	59
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Beranda.....	59
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Persediaan.....	60
Gambar 4.32 Tampilan Halaman pembelian.....	61
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Penjualan	62
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Kategori	63
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Satuan	64
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Laporan.....	65
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Supplier.....	66
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Petugas.....	67



INTISARI

Perkembangan teknologi saat ini dari waktu ke waktu membuat persaingan bisnis didunia semakin sulit dan teknologi informasi semakin berkembang, maka kebutuhan semakin besar dan pola berpikir manusia semakin kritis. Sehingga teknologi informasi mampu memberikan pengaruh besar terhadap kebutuhan mereka. Website adalah aplikasi yang berisi dokumen-dokumen media dengan menggunakan protocol HTTP dan dapat diakses melalui browser. Saat ini aplikasi website sudah banyak berkembang, yang menyebabkan website mampu mendukung semua kebutuhan pelaku bisnis yang menginginkan layanan tambahan untuk mempermudah bisnis mereka. Dengan tampilan website kebutuhan bisnis mereka dapat membantu meringankan pekerjaan, oleh karena itu mengajak kita agar selalu lebih mengikuti teknologi informasi.

Apotek Fit Plus adalah toko yang bergerak dalam bidang penjualan obat-obatan lengkap, yang berada di jalan Ki Penjawi, Prenggan, Kota Gede, Yogyakarta. Apotek Fit Plus memiliki berbagai persediaan obat-obatan yang banyak, tetapi belum tersimpan dalam database.

Dengan menggunakan sistem perancangan menggunakan metode seperti flowchart, diagram konteks dan data flow diagram. Bahasa pemrograman yang digunakan, untuk perancangan dan implementasi sistem yaitu PHP dan MySQL. Sehingga hasil pembuatan sistem dapat membantu karyawan dalam menyimpan data dan mengetahui jumlah stok obat-obatan. Maka dibutuhkannya “Pembuatan Sistem Informasi Stok Obat-Obatan berbasis Website”.

Kata kunci : Sistem, stok, PHP, MySQL, Apotek Fit Plus

ABSTRACT

The current technological developments from time to time to make it increasingly difficult competition in the world of business and information technology is growing, then the need for the larger and more the critical human thinks patterns. So that information technology capable of gives considerable influence on their needs. Website is applications that contains the media documents using the HTTP protocol and can be accessed through a browser. Currently the website has many applications growing, who caused the website able to support all the needs of businesses who want extra services to simplify their business. With the look of their business needs a website can help ease the work, therefore, invites us to always be following the information technology..

The Pharmacy Fit Plus is a store that specializes in selling complete medicines, who are on the Ki Penjawi, Prenggan, Kota Gede, Yogyakarta. the Pharmacy Fit Plus has a variety of medical supplies that many, but not stored in the database.

By using the methods like a system design use the flowcharts, diagrams and data flow diagrams context. Programming language who used, to design and implementation of systems that is PHP and MySQL. So the results of the manufacturing system can assist employees in saving the data and find out the amount of the stock of medicines. So needed of "Making The Information System Medicines Stock Website Based".

Keywords: *Systems, Stocks, PHP, MySQL, the Pharmacy Fit Plus*