

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APOTEK PREMBUN
KEBUMEN DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI



**disusun oleh
Mita Setyawati
10.12.5334**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APOTEK PREMBUN
KEBUMEN DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Mita Setyawati

10.12.5334

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APOTEK DI APOTEK PREMBUN KEBUMEN DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mita Setyawati

10.12.5334

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 September 2013

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APOTEK DI APOTEK
PREMBUN KEBUMEN DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mita Setyawati

10.12.5334

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji

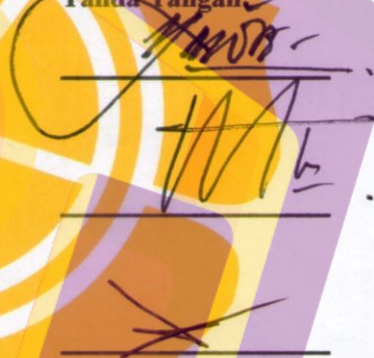
Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

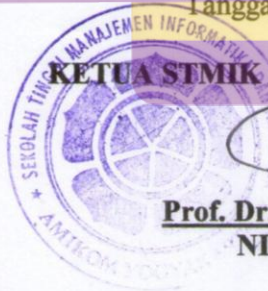
Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

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

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Februari 2014



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

MOTTO

- ✚ Pelajaran berharga adalah perjalanan hidup kita sendiri.
- ✚ Mensyukuri semua apa yang terdapat dalam diri kita.
- ✚ Doa seorang ibu itu adalah *“the real miracle”*.
- ✚ Lagu kehidupan dibangun dari tarian yang indah antara impian dan usaha kita.
- ✚ Berbuat baiklah disetiap langkah yang kita lalui.
- ✚ Kebahagiaan yang sempurna itu ketika kita bisa membahagiakan kedua orang tua kita.
- ✚ Jangan pernah takut untuk melangkah dan meninggalkan yang sebaiknya ditinggalkan.
- ✚ Tiada usaha yang tiada hasilnya.
- ✚ Kegagalan itu cambuk untuk bangkit dan memperbaiki.
- ✚ Selalu belajar menghargai dan menghormati orang lain.

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

- ✦ Kupersembahkan skripsi ini untuk “YOGYAKARTA” beserta isinya.
- ✦ Kota di mana tempat aku menuntut ilmu yang tak tenilai harganya.
- ✦ Kota yang mengajarku kemandirian.
- ✦ Kota yang mempertemukan aku dengan orang-orang yang begitu istimewa, seseorang yang membuatku tau arti bahagia dan bersedih.
- ✦ Kota yang dimana memberikan begitu banyak pengalaman baru yang mungkin tidak bisa ditemukan di kota lain.
- ✦ Kota yang memberikan wawasan yang luas tentang baik dan buruknya kehidupan.
- ✦ Kota yang suatu saat pasti bikin kangen.
- ✦ Buat teman-teman tercinta raih masa depan dengan kesuksesan yang nyata, yakinlah kita bisa!!!

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Apotek Prembun Kebumen Dengan Menggunakan PHP Dan MYSql"

Penyusunan skripsi ini bertujuan sebagai syarat untuk menempuh jenjang pendidikan Strata 1 / S1 Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak akan berhasil tanpa bantuan dari semua pihak yang terkait langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Alloh SWT yang telah memberikan kemudahan dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Orang tua tercinta serta kakak-kakak yang telah memeberikan *suport* dan doa selama penulis menjalani masa studi.
3. Untuk keluarga besar yang memberikan masukan-masukan selama penulis menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STIMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

5. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STIMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
6. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing saya yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman semua khususnya SOKUBE dan alm.Riyan yang sebelum maupun pada saat penyusunan skripsi banyak memberikan dukungan kepada penulis.
8. Rudy susanto *who is special one to me* yang banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini dan memberikan dukungan dari awal sampai akhir penyelesaian skripsi kepada penulis.
9. Sindy dwi tarin sebagai saudara maupun teman curhat yang banyak memberikan dukungan sampai terselesainya skripsi ini.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan dan melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, baik penulisan maupun dalam pengolahan data. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dipakai sebagai bahan referensi yang dapat memberikan wawasan luas dalam bidang web, amin.

Yogyakarta, 24 Februari 2014

Mita Setyawati

Nim: 10.12.5334

DAFTAR ISI

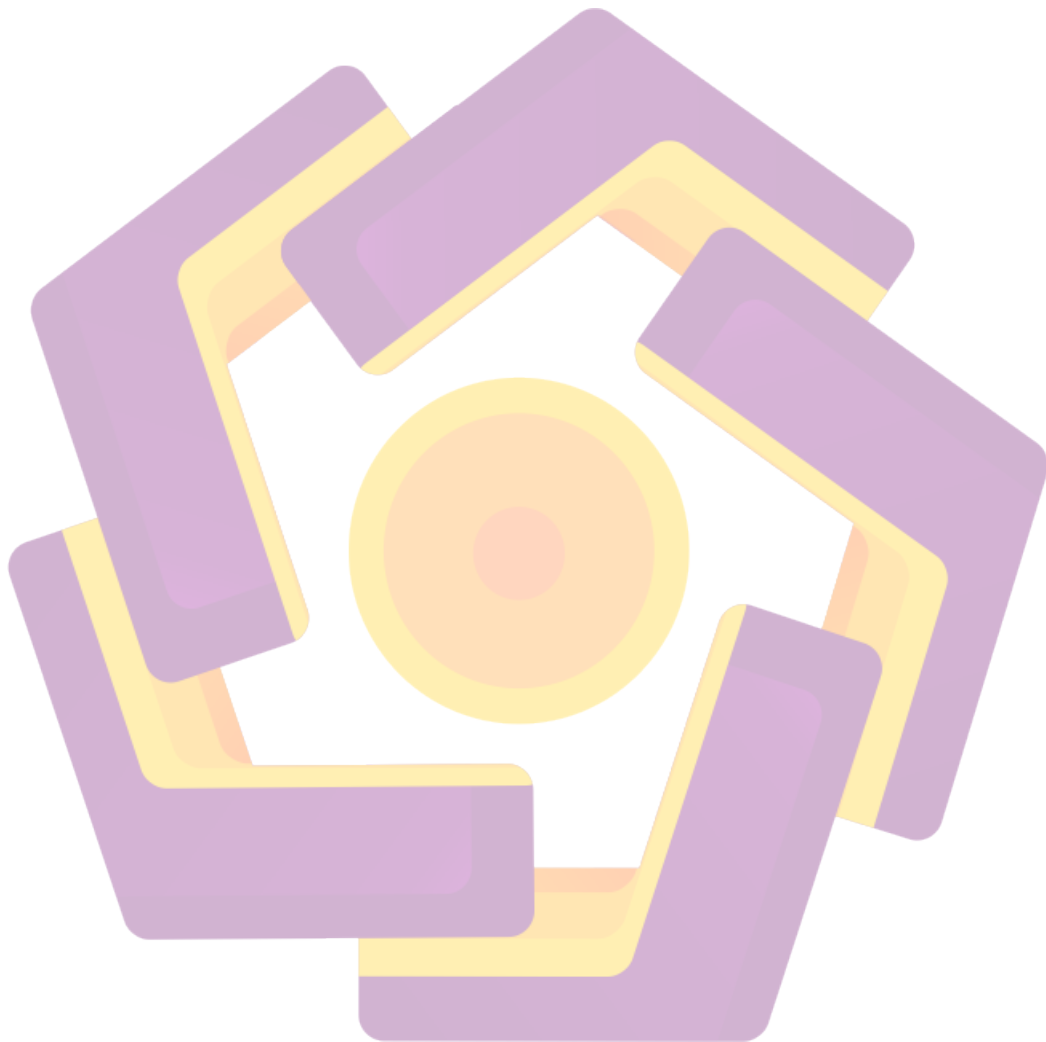
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Sistem Informasi	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Pengertian Informasi.....	8
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	8

2.1.4	Konsep sistem informasi.....	10
2.1.5	Komponen Sistem Informasi.....	10
2.2	Sistem Informasi Manajemen	13
2.2.1	Proses Administrasi	14
2.3	Apotek	16
2.3.1	Definisi apotek	16
2.3.2	Pelayanan Apotek.....	16
2.3.3	Struktur Organisasi dan Job Description	17
2.3.4	Sistem Informasi Apotek	18
2.4	Software Yang Digunakan.....	19
2.4.1	JavaScript	19
2.4.2	CSS (Cascading Style Sheet)	20
2.4.3	XAMPP.....	21
2.4.4	JQuery.....	21
2.4.5	PHP	21
2.4.6	MySql.....	23
2.4.7	Mozilla Firefox	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		26
3.1	Tinjauan Umum	26
3.1.1	Identitas Apotek Prembun.....	26
3.1.2	Sejarah Singkat Berdirinya Apotek Prembun	26
3.1.3	Visi dan Misi Apotek Prembun	27
3.1.4	Daftar Harga Obat-Obatan di Apotek Prembun	28
3.1.5	3.1.5 Struktur Organisasi Perusahaan	29
3.2	Analisis Sistem.....	30

3.3	Analisis PIECES	33
3.4	Studi Kelayakan	35
3.4.1	Kelayakan Teknologi.....	35
3.4.2	Kelayakan Operasional	36
3.4.3	Kelayakan Hukum	36
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.5.1	Perangkat Keras (Hardware)	37
3.5.2	Perangkat Lunak (Software).....	37
3.5.3	Sumber Daya Manusia (Brainware)	38
3.6	Analisis Biaya dan Manfaat	39
3.7	Pemodelan (Rancangan)	46
3.7.1	Pemodelan Proses	46
3.8	Perancangan Basis Data	52
3.9	Perancangan Tabel	57
3.10	Perancangan Interface	59
3.10.1	Diagram Link	59
3.10.2	Perancangan Halaman Web	61
3.10.2.1	Perancangan Interface Halaman Web.....	61
BAB IV_IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		71
4.1	Implementasi Sistem	71
4.1.1	Rencana Implementasi	71
4.1.2	Pelaksanaan Kegiatan Implementasi	71
4.1.2.1	Pengetesan Progam.....	72
4.1.2.2	Pengetesan Sistem	73
4.1.2.3	Progam Pendukung Aplikasi.....	78

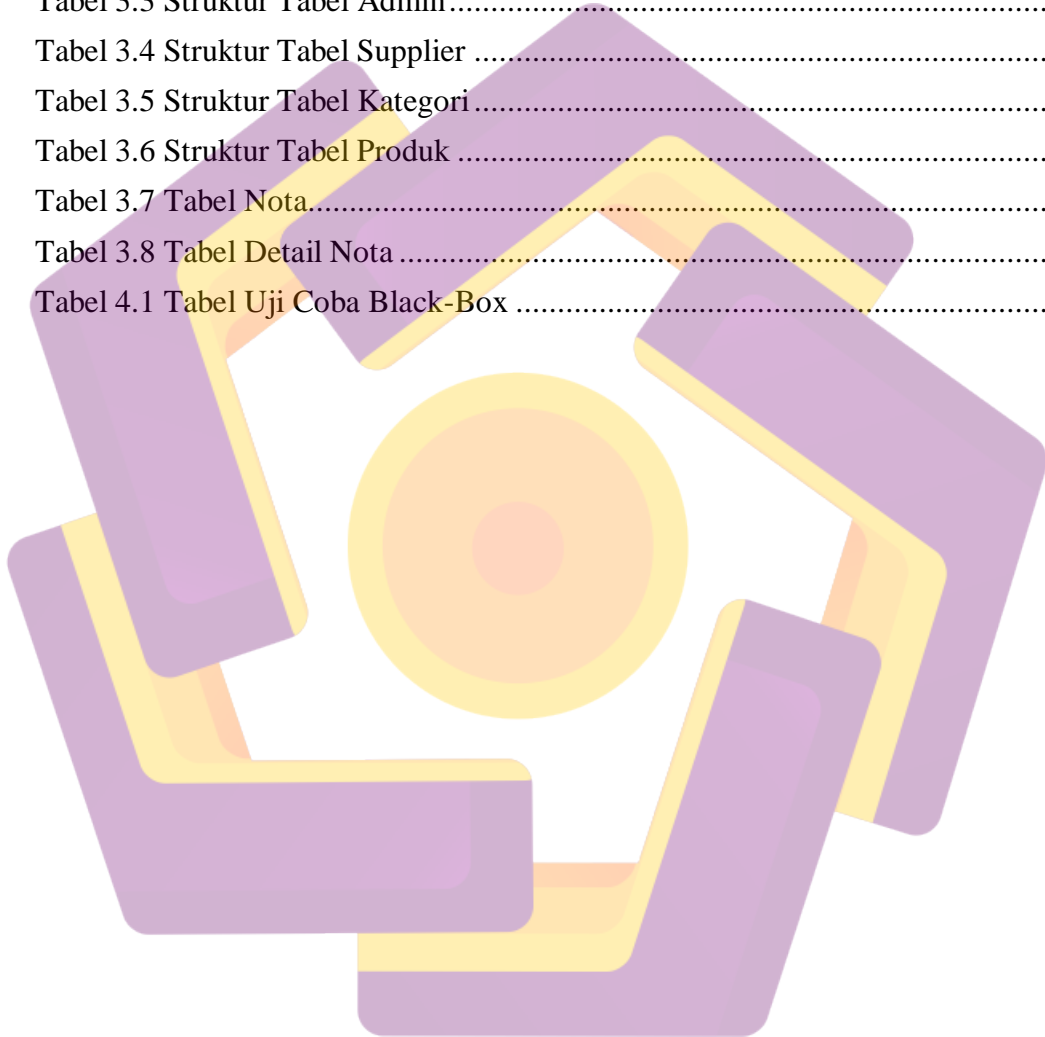
4.1.2.4	Pemilihan dan Pelatihan Personil	79
4.1.2.5	Operasi dan Pemeliharaan.....	79
4.2	Tindak Lanjut Implementasi.....	81
4.3	Hasil Implementasi.....	82
4.3.1	Tampilan Halaman Home	82
4.3.1.1	Source Code Halaman Home	83
4.3.2	Tampilan Halaman Pegawai atau Akses.....	85
4.3.2.1	Source Code Halaman Pegawai	86
4.3.3	Tampilan Halaman Kategori	87
4.3.3.1	Source Code Halaman Kategori	88
4.3.4	Tampilan Halaman Supplier.....	89
4.3.4.1	Source Code Halaman Supplier	90
4.3.5	Tampilan Halaman Produk	91
4.3.5.1	Source Code Halaman Produk	91
4.3.6	Tampilan Halaman Penjualan	92
4.3.6.1	Source Code Halaman Penjualan	93
4.3.7	Tampilan Halaman Pembelian	94
4.3.7.1	Source Code Halaman Pembelian	94
4.3.8	Tampilan Halaman Laporan.....	95
4.3.8.1	Source Code Halaman Laporan.....	97
4.3.9	Tampilan Halaman Edit Pegawai	100
4.3.10	Halaman Edit Kategori	100
4.3.10.1	Tampilan Halaman Detail Kategori.....	101
4.3.11	Tampilan Halaman Edit Supplier	101
4.3.12	Tampilan Halaman Edit Produk.....	102

BAB V PENUTUP.....	103
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	105



DAFTAR TABEL

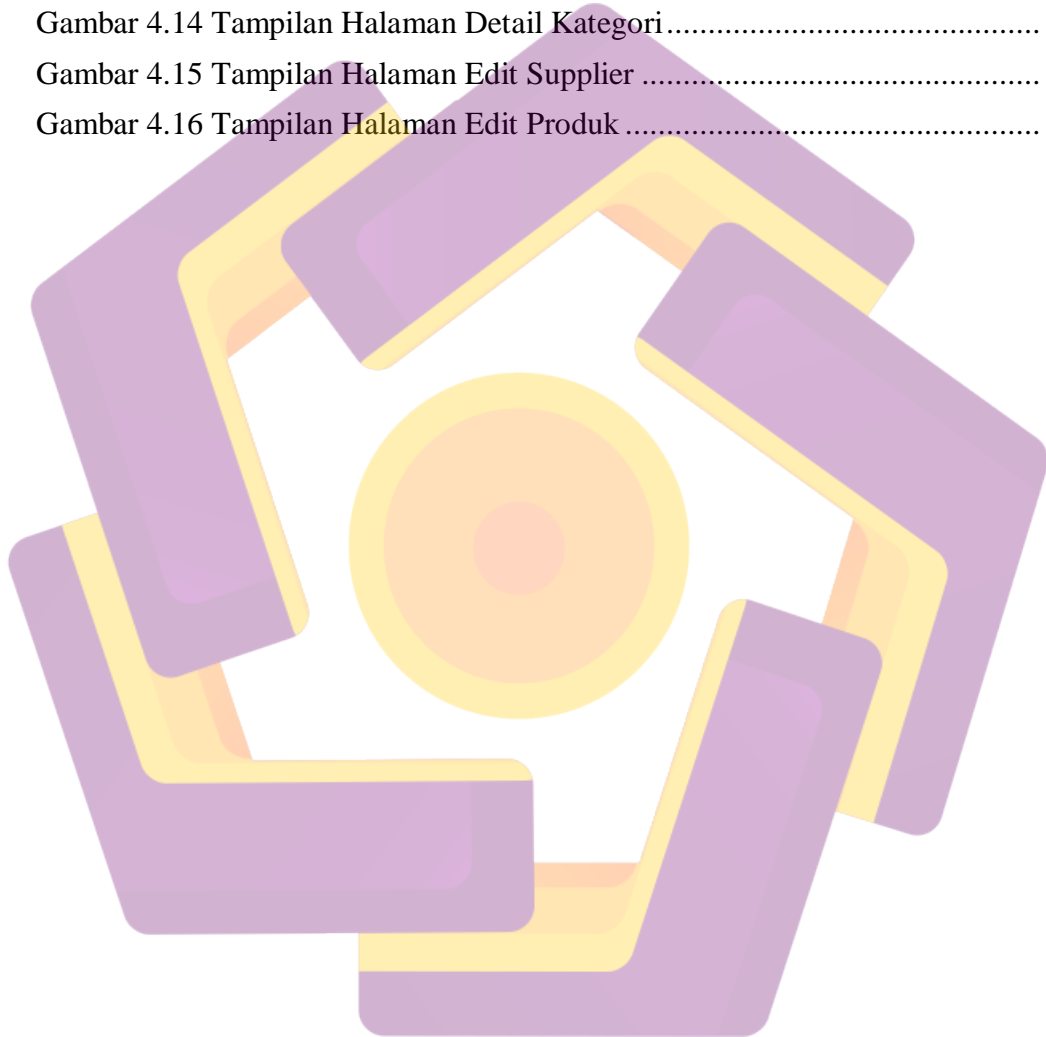
Tabel 3.1 tabel Analisis Biaya dan Manfaat	40
Tabel 3.2 Tabel Metode Biaya dan Manfaat	45
Tabel 3.3 Struktur Tabel Admin.....	57
Tabel 3.4 Struktur Tabel Supplier	57
Tabel 3.5 Struktur Tabel Kategori.....	58
Tabel 3.6 Struktur Tabel Produk	58
Tabel 3.7 Tabel Nota.....	59
Tabel 3.8 Tabel Detail Nota	59
Tabel 4.1 Tabel Uji Coba Black-Box	77



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 konsep sistem informasi.....	10
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Apotek.....	17
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	30
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	46
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	47
Gambar 3.4 DFD level 1.....	49
Gambar 3.5 Dfd level 2 proses 1.....	50
Gambar 3.6 DFD level 2 proses 2.....	50
Gambar 3.7 DFD level 2 proses 3.....	51
Gambar 3.8 DFD level 2 proses 4.....	51
Gambar 3.9 DFD level 2 proses 5.....	52
Gambar 3.10 Tabel Normalisasi Bentuk Pertama.....	53
Gambar 3.11 gambar Normalisasi Bentuk Kedua.....	54
Gambar 3.12 Tabel Normalisasi Bentuk Ketiga.....	55
Gambar 3.13 Relasi Antar Tabel.....	56
Gambar 3.14 Diagram link (Admin).....	60
Gambar 3.15 Diagram link (kasir).....	61
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Menu Utama.....	62
Gambar 3.17 Halaman Pegawai.....	63
Gambar 3.18 halaman kategori.....	64
Gambar 3.19 Halaman Supplier.....	65
Gambar 3.20 Halaman Produk.....	66
Gambar 3.21 Halaman Penjualan.....	67
Gambar 3.22 Halaman Pembelian.....	68
Gambar 3.23 Halaman Laporan.....	69
Gambar 3.24 Halaman login.....	70
Gambar 4.2 Uji Coba Black-Box.....	75
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Home.....	83
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Pegawai atau Akses.....	86
Gamabr 4.5 Tampilan Halaman Kategori.....	88
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Supplier.....	89
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Produk.....	91

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Penjualan	93
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Pembelian	94
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Laporan Pemasukan	96
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Laporan Pengeluaran.....	96
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Edit Pegawai	100
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Edit Kategori.....	100
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Detail Kategori.....	101
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Edit Supplier	101
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Edit Produk	102



INTISARI

Di era yang sangat maju dengan perkembangan teknologi yang begitu cepat seperti sekarang ini semakin banyak kepentingan-kepentingan baik itu personal maupun instansi pemerintahan ataupun swasta yang menggunakan komputer untuk mempermudah segala urusan pekerjaan. Apalagi jika yang berhubungan dengan pelayanan umum seperti apotek yang keberadaannya sangat dibutuhkan oleh masyarakat. Oleh karena itu dengan dibuatkannya sistem informasi diharapkan dapat meningkatkan pelayanan.

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

PHP merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk pembuatan situs web dan dapat digunakan bersamaan dengan html. Dengan menggunakan php dapat membantu dalam pembuatan sistem informasi berbasis web yang dinamis dan mysql sebagai databasenya.

Kata kunci: Sistem Informasi, PHP

ABSTRACT

in the era of highly advanced with rapid technological developments, as now more and more the interests of both the personal and private or government agencies who use computers to facilitate the work of all affairs. Especially when dealing with public services such as pharmacies that his presence is needed by the community.

Therefore with made the information system is expected to improve services.

Information system is a system within an organization that brings the daily transaction processing needs, supports operating, managerial and strategic activities of an organization and provides a certain outsiders with the necessary reports.

PHP is a programming language used for creating web sites and can be used in conjunction with html. Using php can assist in making web-based information systems are dynamic and mysql as its database.

Keyword: *information system, PHP*