

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CONTROL STOK OBAT PADA
APOTEK AURA MENGGUNAKAN METODE FIFO DENGAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

SKRIPSI

*Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Komputer*

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)



Diajukan Oleh

ILHAM OKTA VENDRA
16101152610170

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA "YPTK"
PADANG
2020**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Apotek Aura merupakan sebuah apotek yang bergerak dalam pelayanan jasa kesehatan yang membantu masyarakat dalam mengatasi masalah kesehatan yang berada dalam lingkungan masyarakat. Pasien akan membeli obat pada apotek, baik dengan resep dokter maupun tidak (Riesanda Najmi Sasmitha 2010)

Selama ini penggunaan komputer dalam menyelesaikan masalah Control stok obat pada Apotek Aura belumlah digunakan secara optimal, padahal jumlah Stok obat yang ada digudang harus jelas, baik itu dari merk, expired, jumlah maupun keadaan obat tersebut. Dengan adanya penggunaan komputer secara optimal maka diharapkan dalam pengolahan data-data dan penyajian informasi yang diinginkan relative singkat dan akurat.

Adapun kendala-kendala yang dihadapi oleh Apotek Aura, antara lain kesulitan dan keterlambatan dalam penyediaan obat, tidak terkontrolnya obat yang tersedia, dan adanya kesulitan dalam hal pendataan barang yang ada di sebabkan pengolahan data obat-obatan yang masih dilakukan secara manual dengan pencatatan pada media kertas dan proses perhitungannya masih menggunakan alat elektronik kalkulator, dimana akan memakan waktu yang cukup lama (Riesanda Najmi Sasmitha 2010).

Dengan sistem yang demikian tentunya kurang efektif dan efisien, dikarenakan dengan pencatatan secara manual tentunya dapat terjadi kesalahan pencatatan data obat dan kehilangan nota atau penjualan secara eceran yang tidak

dicatat dalam buku penjualan sehinggal menyebabkan data yang dihasilkan kurang akurat.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis tertarik untuk merancang suatu sistem control stok obat agar lebih efektif dalam melakukan pengecekan data persediaan obat, oleh karna itu penulis memutuskan mengangkat judul skripsi **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CONTROL STOK OBAT PADA APOTEK AURA MENGGUNAKAN METODE FIFO DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis dapat merumuskan beberapa permasalahan yang timbul pada Apotek Aura yaitu:

1. Apakah sistem informasi control stok obat yang dirancang dapat membantu pemilik apotek aura untuk mengambil keputusan dalam permintaan obat yang kurang ?
2. Apakah sistem informasi yang dibangun dapat menghasilkan informasi stok obat yang akurat dan terpercaya?
3. Apakah sistem informasi yang dibangun dapat membantu untuk kelancaran pengolahan stok obat ?
4. Apakah sistem informasi yang dibangun dapat membantu pemilik dan karyawan apotek Aura dalam pengolahan laporan Stok obat ?
5. Apakah sistem yang dibangun bisa menyimpan data dengan aman?

1.3 Hipotesa

Dari permasalahan yang telah dirumuskan diatas, dapat ditarik suatu hipotesa (dugaan sementara) yaitu:

1. Diharapkan dengan adanya aplikasi bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL dalam pengelolaan control stok obat ini dapat membantu pemilik apotek dalam pengambilan keputusan permintaan obat.
2. Diharapkan dengan adanya sistem informasi diharapkan dapat membantu keakuratan dari pengelolaan data stok obat dan dapat dipercaya.
3. Diharapkan dengan digunakan aplikasi bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL pada sistem informasi pengolahan data obat ini akan sangat membantu untuk pengolahan data stok obat
4. Diharapkan dengan digunakan aplikasi bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL akan sangat membantu pemilik apotek dalam pengelolaan laporan.
5. Diharapkan dengan digunakan aplikasi pemrograman PHP dan Database Mysql pada sistem informasi control stok obat akan mampu menyimpan data obat secara aman.

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah dan langkah-langkah pemecahan masalah tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka perlu dibatasi permasalahan tersebut. Dalam hal ini, penulis hanya membahas tentang : Perancangan sistem informasi control stok obat pada apotek aura menggunakan metode fifo dengan bahasa pemrograman php dan database mysql.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari penulis tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk kelulusan pada Program Strata I Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu

Komputer Universitas Putra Indonesia. Dan tujuan dari penulis tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui bagaimana prosedur jalan proses Pengolahan Data Control stok obat yang sedang berjalan.
2. Merancang atau membuat sistem informasi dan aplikasi Pengolahan Data dan Penjualan dalam meningkatkan efektifitas dalam Pengolahan Data dan Control stok Obat pada apotek aura.
3. Untuk membuat program aplikasi tentang perancangan sistem informasi Control stok obat pada apotek aura yang saling berhubungan pada bagian-bagian tertentu yang dapat menjadikan kesatuan sistem yaitu sistem informasi Control Stok Obat

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Mempermudah dalam penyebaran informasi bagi pembeli, karyawan serta pemilik dan pekerja lainnya.
2. Dapat menghemat atau efisien baik dari segi waktu maupun biaya.
3. Dapat meningkatkan dalam pemberian pelayanan hal berupa informasi yang dibutuhkan.

Adapun tujuan dan manfaat lainnya, antara lain :

1.6.1 Bagi Pemilik Usaha

- a. Menghindari kesalahan dalam pencatatan obat.
- b. Agar pekerjaan yang dilakukan lebih cepat dan efektif.
- c. Laporan dapat dihasilkan dengan tepat waktu

1.6.2 Bagi Pembaca

- a. Mendapatkan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan dalam dunia pendidikan mereka
- b. Sebagai acuan untuk orang-orang yang ingin melakukan penelitian dengan topik yang sama.
- c. Memudahkan setiap orang yang ingin mengembangkan hasil penelitian ini.
- d. Sebagai tambahan ilmu dalam bidang penelitian langsung ke lapangan

1.7 Tinjauan Apotek Aura

Apotek Aura sangat membutuhkan sistem aplikasi control stok obat ini untuk mempermudah dalam memproses pengolahan data agar pimpinan atau pemilik apotek dapat dengan mudah mengontrol stok barang .

1.7.1 Sejarah Berdirinya Apotek Aura

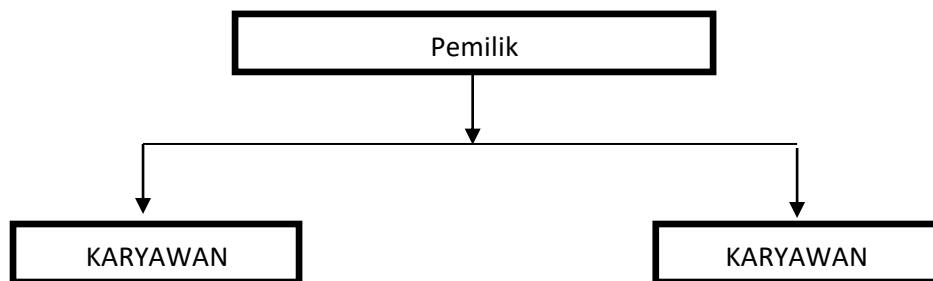
Apotek aura baru berdiri pada tahun 2020 yg beralamat di jln.aia baluluak sungai nanam, apotek baru di buka oleh seorang dokter untuk menyediakan obat" generik dan obat bebas serta obat keras juga menerima resep dokter, apotek aura ko di kelola sendiri oleh pemilik nya dan belum mempunyai sistem informasi control stok obat ,namun masih menggunakan cara manual dengan dilakuka. Pencatatan di buku

1.7.2 Struktur Organisasi Apotek Aura

Struktur organisasi adalah sebagai bentuk mekanisme formal. Struktur organisasi merupakan suatu kerangka dan susunan perwujud dan pola tetap hubungan diantara fungsi-fungsi, bagian-bagian, maupun orang-orang yang menunjukkan kedudukan, tugas dan tanggung jawab yang berada dalam suatu organisasi. Agar tercapai nya tujuan yang diinginkan maka suatu perusahaan harus

memiliki struktur organisasi atau susunan tertentu dari bidang-bidang atau fungsi tertentu dalam suatu perusahaan, Struktur ini memperlihatkan batas-batas wewenang tanggung jawab yang jelas dari masing-masing bidang. Pembagian kerja yang dilakukan dalam suatu perusahaan agar tergambar dalam suatu organisasi tersebut. Struktur organisasi merupakan gambaran yang menunjukkan garis kekuasaan atau tanggung jawab dalam sebuah instansi atau perusahaan. Struktur organisasi pada Apotek Aura adalah seperti tertera pada gambar berikut :

Struktur Organisasi Mustika Jaya



Sumber : Apotek Aura

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Mustika Jaya

1.7.3 Tugas dan Fungsi

Tugas dan fungsi merupakan suatu rincian yang menunjukkan posisi tanggung jawab, wewenang, fungsi, dan tugas-tugas yang harus dikerjakan oleh seorang karyawan dalam suatu organisasi. Deskripsi tugas perlu dibuat supaya masing-masing karyawan mengerti kedudukannya didalam suatu organisasi. Berikut ini dapat diuraikan tugas dari masing-masing bagian pada struktur organisasi Mustika Jaya adalah sebagai berikut :

1. Pemilik

Pemilik adalah yang memiliki usaha dan tugasnya melakukan pengawasan

terhadap operasi perusahaan serta mengambil keputusan melalui laporan-laporan.

2. Karyawan

Karyawan bertugas untuk melayani pelanggan dan melakukan pencatatan terhadap transaksi yang ada.