

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Apotek merupakan tempat dimana pekerjaan kefarmasian dan penyaluran sediaan farmasi, perbekalan kesehatan pada masyarakat. Apotek adalah salah satu tempat pelayanan kesehatan yang bertujuan untuk membuat atau meningkatkan kesehatan yang baik bagi masyarakat. Pelayanan kesehatan adalah upaya yang dilakukan secara sendiri maupun kelompok dalam sebuah organisasi yang bertujuan meningkatkan kesehatan masyarakat serta mencegah dan menyembuhkan masyarakat, serta juga memulihkan kesehatan secara keluarga maupun perorangan dan juga kelompok. Apotek Kidangan yang ada di kecamatan Gebog kabupaten Kudus didirikan pada tahun 2018 bulan Oktober ini dalam pengelolaan data obat, pengecekan persediaan obat dan proses transaksi masih menggunakan cara manual atau sistem lama. Data-data obat yang berada pada apotek tidaklah sedikit, maka akan banyak sekali membutuhkan kertas atau buku untuk mencatat semua data yang dibutuhkan dan terlalu lama jika dilakukan pencarian data harus satu persatu melihat lembar kertas atau membuka buku catatan. Hal ini juga mengakibatkan data bisa hilang atau rusak, dan juga kemungkinan besar akan terjadi kesalahan dalam penulisannya.

Kemajuan teknologi pada era sekarang ini yang sangat pesat, dan salah satunya teknologi komputerisasi. Bagi instansi atau organisasi sekarang ini teknologi telah berkembang pesat sekali saat ini dalam mengolah informasi-informasi yang dilakukan dengan cepat dan tepat sebagai sarana pendukung untuk meningkatkan kinerja. Penggunaan teknologi informasi bertujuan untuk mencapai efisiensi dalam berbagai aspek pengelolaan informasi secara akurat dan tepat sesuai dengan kebutuhan.

Untuk mengatasi hal tersebut maka apotek Kidangan memerlukan sebuah sistem informasi guna menunjang kinerja yang lebih baik. Sistem informasi yang dapat mengatur pengelolaan data obat, transaksi, stok dan laporan setiap bulan. Berdasarkan permasalahan tersebut penulis mengambil judul penelitian “Sistem Informasi Pengelolaan Data Obat Pada Apotek Kidangan Kudus Berbasis Web”.

1.2. Perumusan Masalah

Rumusan masalah dari proposal skripsi ini yang berjudul "Sistem Informasi Pengelolaan Data Obat Pada Apotek Kidangan Kudus Berbasis Web", antara lain:

1. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi atau sistem informasi pengelolaan data obat dan transaksi pada apotek kidangan kudas berbasis web.
2. Apa saja form-form yang diperlukan atau digunakan dalam sistem informasi pengelolaan data obat pada apotek kidangan kudas dengan berbasis web.

1.3. Batasan Masalah

Penyusunan pada proposal skripsi ini yang berjudul "Sistem Informasi Pengelolaan Data Obat Pada Apotek Kidangan Kudus Berbasis Web", diperlukannya batasan-batasan masalah untuk membatasi ruang lingkup pembahasan, diantaranya:

1. Sistem ini digunakan sebagai pengolahan data-data obat yang terdiri dari pengelolaan data obat, racikan obat, data transaksi pelanggan, data transaksi penjualan dan pembelian, stok data obat dan rekap laporan.
2. Sistem ini dibuat dengan menggunakan sistem operasi berbasis windows dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data menggunakan MySQL.

1.4. Tujuan

Penyusunan proposal skripsi dengan judul "Sistem Informasi Pengelolaan Data Obat Pada Apotek Kidangan Kudus Berbasis Web" memiliki beberapa tujuan diantaranya :

1. Membuat Sistem Informasi Pengelolaan Data Obat Pada Apotek Kidangan Kudus Berbasis Web.
2. Membantu mempermudah Apotek Kidangan dalam proses pencarian data obat, racikan obat, penjualan dan pembelian obat, transaksi pelanggan, pengelolaan data obat, cek stok obat dan rekap laporan.

1.5. Manfaat

Pembuatan proposal skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Pelelangan Tanah di Wilayah Kudus Berbasis Android" pada dasarnya memiliki manfaat untuk masyarakat maupun pengguna, diantaranya:

1. Manfaat untuk karyawan
 - a. Dapat membantu kesulitan dalam pengerjaan pengelolaan data obat.
 - b. Mengoptimalkan waktu karyawan dalam pencarian data obat dan membuat rekap laporan setiap bulan.
2. Manfaat untuk pemilik apotek
 - a. Membantu pengecekan alur keuangan.
 - b. Sistem informasi pengolahan transaksi dan data obat.

1.6. Metode Penelitian

1.6.1. Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah prosedur yang sistematis dan standar untuk memperoleh data yang diperoleh. Selalu ada hubungan antara metode mengumpulkan data dengan masalah penelitian untuk bidang tertentu, dalam hal ini penulis menggunakan beberapa teknik atau metode pengumpulan data, yaitu:

- a) Teknik pengamatan langsung merupakan cara pengambilan data dengan menggunakan mata tanpa ada pertolongan alat standar lain untuk keperluan tersebut. Keuntungannya ialah terdapat kemungkinan untuk mencatat hal-hal, perilaku, pertumbuhan, dan lain sebagainya.
- b) Teknik dengan menggunakan pertanyaan merupakan proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab atau reponden dengan menggunakan alat yang dinamakan interview guide.

Teknik melalui daftar pertanyaan merupakan proses memperoleh keterangan keterangan yang diperoleh dengan mengisi daftar pertanyaan dalam bagian dari hipotesis yang ingin diuji.

1.6.2. Metode Pengembangan Sistem

Penulis menggunakan metode pengembangan sistem dengan metode *waterfall*. Metode ini juga sering disebut metode air terjun ini juga sering dinamakan dengan siklus hidup klasik yang menjelaskan pendekatan berurutan

dan juga sistematis pada pembuatan atau pengembangan sistem informasi. Mulai dengan kebutuhan dari pengguna kemudian dilanjutkan dengan tahapan-tahapan perencanaan, pemodelan, konstruksi, serta pengimplementasian aplikasi ke pelanggan atau pengguna dan diakhiri dengan dukungan pada sistem informasi yang dihasilkan lengkap.

1.6.3. Metode Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan merancang atau men-desain sebuah sistem, dimana isinya adalah langkah-langkah operasi dalam proses pengelolaan data dan prosedur untuk mendukung operasi sistem. Penulis menggunakan metode perancangan sistem UML (*Unified Modelling Language*).



1.7. Kerangka Pemikiran

Demikian Kerangka pemikiran pada Apotek Kidangan Kudus.



