

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1. Sistem Informasi

Sistem adalah komponen yang terstruktur atau terorganisasi dan saling berhubungan atau berkaitan satu sama yang lain. Informasi adalah data yang telah diolah mengambil suatu keputusan. Fungsi atau tujuan utama dari suatu informasi ialah menambah suatu wawasan atau pengetahuan dan mengurangi kurangnya pengetahuan pada penerima informasi. Informasi yang baik ialah informasi yang memiliki keakuratan yang tinggi, tepat waktu dan juga relevan [15]. Sistem informasi terdiri dari dua kata yaitu sistem dan informasi. Sistem yang memiliki arti komponen yang saling berhubungan satu sama lain. Sedangkan informasi ialah sekumpulan data. Jadi dari kedua pengertian tersebut dapat disimpulkan bahwa arti sistem informasi adalah sistem yang dibuat oleh manusia berupa komponen yang bertujuan untuk menyediakan sebuah informasi [9].

3.2. Sistem Informasi Toko Obat

Sistem informasi penjualan toko obat ialah sekumpulan informasi yang bertujuan untuk mendukung suatu proses untuk memenuhi kebutuhan, dan bertanggung jawab untuk menyediakan informasi penjualan obat yang bertujuan meningkatkan pelayanan pada toko obat [10].

3.3. Persediaan

Persediaan dalam suatu perusahaan memiliki arti atau proses yang berbeda dalam suatu perusahaan, tergantung jenis dari perusahaan. Jika termasuk kelompok perusahaan manufaktur, berarti persediaan yang dikelola berupa produk yang sudah jadi, produk dalam proses, persediaan bahan baku dan lainnya. Sedangkan kelompok perusahaan dagang berarti persediaan yang

dikelola hanya satu jenis saja yaitu persediaan barang dagang, yang merupakan barang yang dibeli lalu dijual kembali oleh perusahaan tersebut. Maka dari pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa pengelolaan persediaan dan pencatatan persediaan dilakukan pada saat pembelian dan penjualan barang saja [11].

3.4. Website

Website adalah sebuah aplikasi berupa dokumen multimedia seperti teks, gambar, suara, animasi dna video. Website bisa menggunakan perangkat lunak yang disebut browser. Fungsi website diantaranya ialah sebagai media promosi, pemasaran, informasi, pendidikan, dan komunikasi [1].

3.5. MySQL

MySQL adalah jenis database server yang sering digunakan untuk merancang sebuah aplikasi web dengan database sebagai sumber dan pengelolaan data. MySQL adalah database yang pertama kali didukung oleh bahasa pemrograman script untuk internet (PHP dan Perl). MySQL banyak digunakan untuk membangun suatu aplikasi berbasis web. Pengembangan aplikasi web biasanya menggunakan bahasa pemrograman script PHP [12].

3.6. PhpMyAdmin

PhpMyAdmin adalah suatu aplikasi web yang dibuat oleh phpmyadmin.net. PhpMyAdmin yang biasanya digunakan untuk administrasi database MySQL [12].

3.7. BasisData

Basis data adalah sekumpulan data yang saling berhubungan dan disimpan di satu tempat dan diimplementasikan menjadi tabel [13]. Sistem basis data adalah sistem yang menyusun dan mengelola dengan menggunakan komputer untuk menyimpan dan memelihara data operasional yang lengkap dari suatu perusahaan agar membentuk suatu informasi yang dapat digunakan oleh pengguna, dan diproses untuk mengambil keputusan [14].

