

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

#### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Sistem seperti ini pernah dibuat oleh Izzul Muttaqin (2014) yaitu "Sistem Informasi Penjualan Buku di Latansa Pondok Madani Darussalam Gontor Berbasis Web". Permasalahan yang dibahas pada penelitian yang dilakukan Izzul Muttaqin adalah system pembayarannya dilakukan melalui transfer bank. Sedangkan aplikasi yang dibuat dalam penelitian ini adalah pembayarannya dilakukan melalui paypal.

#### **2.2 Dasar Teori**

##### **2.2.1 Sekilas Tentang Toko Sport Bandung**

Toko Sport Bandung adalah suatu usaha yang bergerak dibidang bisnis penjualan sepatu dengan berbagai tawaran model dan merk sepatu. Toko Sport Bandung didirikan oleh Bapak Hendri yang berlokasi di jalan Rajawali Bareng Klaten Tengah. Toko Sport Bandung ini sudah menghasilkan

keuntungan yang baik sehingga dapat menggaji karyawan dengan lancar, tetapi dengan sistem yang dibangun sekarang masih belum optimal dilihat dari sisi promosi ke masyarakat, target pasar yang masih dalam lingkup kecil sehingga perlu adanya pembaharuan dalam sistem untuk mempermudah promosi, juga dapat mempermudah konsumen dalam memesan dan membeli produk sepatu yang ada pada Toko Sport Bandung.

### **2.2.2 Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah suatu kumpulan dari komponen-komponen dalam organisasi yang berhubungan dengan proses penciptaan dan aliran informasi. Sistem informasi juga mempunyai arti suatu kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*), jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan sebuah informasi dalam sebuah organisasi. (O'Brian, 2005)

### **2.2.3 Paypal**

Merupakan satu alat pembayaran atau istilahnya *Payment procesors* dengan bertransaksi menggunakan jaringan internet dan merupakan alat pembayaran. Pengguna paypal melalui media internet bisa langsung membeli berbagai macam barang di situs ebay.com, lisensi software original, keanggotaan situs, urusan dunia bisnis dan dapat melakukan pengiriman uang ke para pemilik akun Paypal di seluruh penjuru dunia. (Akhmad Zaenudin, 2014)

### **2.2.4 Basis Data**

Basis Data dapat diartikan sebagai kumpulan data-data yang mempunyai kaitan antara satu data dengan data yang lain, sehingga membentuk satu bangunan data. (Fathansyah, 1999:20)

#### **1. Hubungan satu ke satu (*one to one*)**

Hubungan tersebut dapat ditunjukkan dengan table dan relasi keduanya dihubungkan dengan tanda panah tunggal.

#### **2. Hubungan satu ke banyak (*one to many*)**

Hubungan tersebut dapat ditunjukkan dengan salah satu tanda panah dengan maksud hubungan tersebut relasi dari satu ke banyak.

### **3. Hubungan banyak ke banyak (*many to many*)**

Hubungan tersebut dapat dilanjutkan dengan tabel dan relasi, keduanya dihubungkan dengan tanda panah ganda.

#### **2.2.5 PHP**

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman script yang ditempatkan dalam server dan diproses pada server. Hasilnya yang dikirimkan ke klien, tempat pemakai menggunakan browser. PHP banyak dipakai untuk membuat web dinamis. ( Abdul Kadir, 2002 )

#### **2.2.6 MYSQL**

SQL (*Structured Query Language*) adalah bahasa yang dipergunakan untuk mengakses data dalam basis data relasional. Bahasa ini secara *de facto* merupakan bahasa terstruktur yang digunakan dalam manajemen basis data relasional. Saat ini hampir semua server basis data yang ada mendukung bahasa ini untuk

melakukan manajemen datanya. SQL terdiri dari dua bahasa, yaitu *Data Definition Language (DDL)* dan *Data Manipulation Language (DML)*. Implementasinya berbeda untuk tiap sistem manajemen basis data, namun secara umum implementasi tiap bahasa ini memiliki bentuk standar yang ditetapkan ANSI. PHP adalah salah satu bahasa pemrograman script bersifat open source, artinya siapa saja boleh menggunakannya dan tidak dapat dicekal. (Bunafit Nugroho, 2004)

### **2.2.7 Dreamweaver**

*Dreamweaver* adalah suatu editor HTML profesional untuk perancangan, pengkodean, pengembangan website, halaman web, dan aplikasi web. (Lucas JR, Henry C, 1987)

### **2.2.8 Internet**

*Internet* adalah sistem jaringan dari ribuan bahkan jutaan komputer yang ada di dunia ini. Jaringan dibentuk dengan saluran telepon, saluran kawat maupun saluran radio. *Internet* lebih

berperan sebagai media komunikasi antar pemakainya yang tersebar di seluruh pelosok dunia. ( *Abdul Kadir, 2002* )