BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian tentang aplikasi WEB E-commerce ini pernah dibuat oleh Ali Achmad dalam skripsi yang berjudul "E-commerce Penjualan Alat Musik di Toko Nova" di Stmik Akakom Jurusan Teknik Informatika Yogyakarta, dimana dalam penelitian tersebut aplikasi ini hanya digunakan oleh satu pihak dalam kata lain hanya khusus satu perusahaan dalam bidang penjualan. Juga penelitian tentang aplikasi "PHP Framework Codeigniter untuk E-commerce di Kawamata Tackle Webstore" yang dibuat oleh Hidayatulah, jurusan Teknik Komputer STMIK Akakom Yogyakarta sebagai aplikasi yang bergerak dalam bidang pembelajaran, mengelolah aplikasi berbasis WEB dengan mudah. Maupun Setyo Budi Utomo pada Universitas Muhamadia Ponorogo Jurusan Teknik Informatika, membuat aplikasi "Sistem Informasi penjualan E-Commerce DenganPhp Dan Mysql pada Euro Sport Madiun.

Terdapat perbedaan antara aplikasi tersebut dengan aplikasi yang di buat pada skripsi ini yaitu Implementasi E-Commerce C2B menggunakan PHP berbasis WEB yang dimana

metode C2B (*Kostumer ke Bisnis*). Dengan adannya perbedaan tersebut, diharapkan aplikasi ini dapat mempermudah pengguna untuk melakukan penjualan dan pembelian produk yang dicari. Perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnnya, selengkapnnya dapat di lihat pada tabel 2.1.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 *E-Commerce Customer To Business (C2B)*

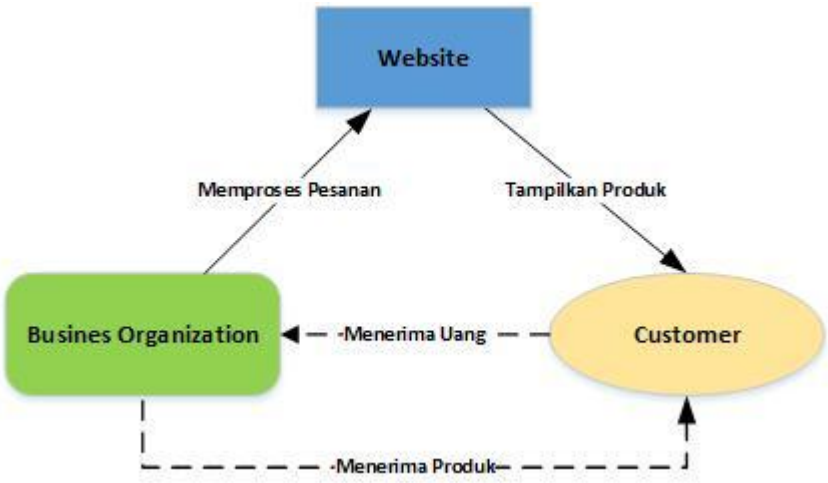
Seiring dengan perkembangan teknologi, maka *E-Commerce* pun juga turut berkembang. Kemunculan C2B (*Customer To Business*) dan C2C (*Customer To Customer*) disebabkan oleh makin pesatnnya perkembangan Teknologi Infromasi dan perubahan gaya hidup pengguna internet saat ini.

E-Commerce yang berkebalikan dengan *E-Commerce* pada umumnya, dimana konsumen berperan aktif dengan cara memberitahukan kepada khalayak internet mengenai kebutuhanya, untuk kemudian satu atau beberapa buah perusahaan atau layanan produk dan jasa akan mencoba menawarkan produk dan jasanya, untuk kebutuhan tersebut. Terdapat tiga komponen pada *E-Commerce* Customer To Bussines (C2B), yaitu website, Business Organization, dan Customer. Customer melakukan pemesanan (produk maupun

Tabel 2.1 Perbandingan Aplikasi

NO	Parameter / Penulis	Objek	Model Proses Bisnis	Bahasa Pemograman	Interface
1	Ali Achmad , 2014 (Implementasi E-Commerce Penjualan Alat Music Di Took Nova)	Penjuaalan alat musik	B2C	PHP	Penjualan, Pembelian, Pemasaran Produk
2	Hidayatulah, 2014 (Php Framework codeingniter untuk e-commerce di kawamata tackle webstore)	Euro sport madiun	B2C	CI & Framework PHP	Pembelajaran
3	Setyo Budi Utomo, 2012 (Sistem Informasi Penjualan Berbasis *E-Commerce* Dengan *Php* Dan *Mysql* Pada Euro Sport Madiun)	Penjualan produk distro	B2C	PHP	Penjualan, Pemasaran Produk
4	Oskar Marinus .Iwong (Implementasi E-Commerce C2b (*Customer To Business*) untuk Produk Distro)	Penjualan produk distro	C2B	PHP	Penjualan, Pembelian, Pemasaran Produk

layanan) melalui layanan website yang tersedia, dimana website menyertakan beragam pilihan dengan harga masing-masing. *Customer* kemudian melakukan pemesanan (Order)melalui website. Order terdebut lalu diproses oleh Organisasi Bisnis yang menyediakan barang atau layanan yang di pesan oleh Customer. *Customer* melakukan pembayaran secara elektrinik langsung ke Organisasi Bisnis. Setelah pembayaran diterima, kemudian Organisasi Bisnis mengirimkan barang yang di pesan tersebut ke Customer. Untuk ilustrasinya dapat di lihar pada gambar 2.1 berikut ini :



Gambar 2.1 *E-Comemrce Customer To Business* (C2B)

2.2.2 PHP *(HyperText PreProcesor)*

HypreText PreProcesor (PHP) adalah bahasa scripting yang menyatu dengan tag-tag HTML yang dieksekusi di server dan di

kembangkan untuk pembuatan web dinamis. Web dinamis adalah suatu web di mana data yang ada didalamnya dapat berubah atau dapat di update sewaktu-waktu tergantung dari kebutuhan. Ciri-ciri dari suatu web dinamis adalah berinteraksi dengan pengguna layanan. Informasi ditampilkan dari basus data yang tersimpan di web server tersebut.

2.2.3 XAMPP

Fungsinnya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (*localhost*), yang terdiri atas program *Apache HTTP Server, MySQL database*, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis.

2.2.4 MySQL

Merupakan sebuah perangkat lunak atau software sistem manajemen basis data SQL atau DBMS Multithread dan multi user. Konsep utama dalam database untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data yang memungkinkan pengoperasian

Data dikerjakan secara mudah dan otomatis bagi pengguna.