BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Tabel 2. 1 Tabel Tinjauan Pustaka

Penulis	Judul	Tools yang digunakan	Grafik kota yang banyak pesan	Platform
Muslim Jawa,2013.	Aplikasi Penjualan pada tokoh Griya Purba.	Php,mysql dan Windows 7 dan XP.	Dalam sistem yang dibangun belum memiliki laporan dalam bentuk grafik dalam penyajian data kota yang banyak memesan produk.	
Victor Nicolas Nore,2013.	Perancangan Sistem Informasi Penjualan Produk Berbasis web di cv.Richness Development bandung.	Php,mysql , Windows 7, dan XP.	Sistem yang dibangun belum juga memilki laporan yang disajikan dalam bentuk grafik yaitu data kota pelanggan yang memesan.	
Markus, 2014.	Sistem Informasi kain tenun ikat kabupaten sumba timur-NTT berbasis web.	Php,mysql ,Windows 7, XP, dan bootsrap.	Sistem yang dibangun belum memiliki laporan kota yang banyak pesan dalam bentuk grafik .	

Tabel 2. 2 Tabel Tinjauan Pustaka Lanjutan

Penulis/ tahun	Judul	Tools yang digunakan	Grafik kota yang banyak pesan	Platform
Mirwandi Ngidiho,2016 .	Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Tokoh Beta Musik di kota Masohi-Maluku Tengah.	Php,mysql dan yang diterapkan pada sistem operasi Windows 7, xp dan bootsrap.	Sistem yang saya bangun ini sudah memiliki laporan kota yang paling banyak pesan produk dalam bentuk grafik.	Sistem yang saya bangun sudah memiliki transaksi penjualan seperti pada umumnya sistem yang dibangun.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Framework yii

Framework yii adalah framework (kerangka kerja) PHP berbasis komponen untuk pengembangan aplikasi web berskala besar.framework yii menyediakan *reusability* maksimum dalam pemrograman web dan mampu meningkatkan kecepatan dalam membuat aplikasi web berskala besar .nama yii diambil dari singkatan dari “yes it is!”

Aplikasi yang dibangun dengan menggunakan framework yii membutuhkan beberapa file pustaka (*lib*) yang disediakan dalam framework yii,dan menggunakan metode pemrograman berorientasi objek,atau dalam bahasa inggris disebut OOP (*Objek Oriened Programming*).

2.2.2 Sistem Informasi Penjualan

Sistem Informasi Penjualan adalah suatu sistem informasi yang mengorganisasikan serangkaian prosedur dan metode yang dirancang untuk menghasilkan, menganalisa,

menyebarkan dan memperoleh informasi guna mendukung pengambilan keputusan mengenai penjualan.(Al-Bahra Bin Ladjamudin, *2005*).

2.2.3 PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) merupakan bahasa berbentuk script yang ditempatkan dalam server dan diproses di server. Hasil yang dikirim ke klien, tempat pemakai menggunakan browser. Php dirancang untuk membentuk web dinamis, artinya, php dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini. (Abdul Kadir, 2003).

2.2.4 MYSQL

Mysql merupakan *software* yang tergolong *database server* dan bersifat *Open Source*. *Open Source* menyatakan bahwa *software* ini dilengkapi dengan *source code*, selain itu tentu saja bentuk *excecutable*-nya atau kode yang dapat dijalankan secara langsung dalam sistem operasi , dan bisa diperoleh dengan cara mengunduh di internet secara gratis. Hal menarik lainya adalah MYSQL juga bersifat multiplatform. MYSQL dapat di jalankan pada berbagai sistem operasi.

Pengaksesan data dalam database dapat dilakukan dengan mudah melalui SQL (*Strucutre Query Languange*). Data dalam database bisa diakses melalui aplikasi Non web maupun aplikasi Web. (Abdul kadir, 2009).

2.2.5 E-Commerce

E-Commerce merupakan satu set dinamis teknologi , aplikasi, dan proses bisnis yang menghubungkan perusahaan,konsumen, dan komunitas tertentu melalui transaksi elektronik dan perdagangan barang , pelayanan, dan informasi yang dilakukan secara elektronik.(Ono W.purbo, Aang Arif Wahyudi.2005

2.2.6 Bootsrap

Bootstrap adalah sebuah *framework CSS* dari *Twiiter* yang menyediakan komponen-komponen antarmuka siap pakai dan telah dirancang sedemikian rupa untuk keperluan *desain* halaman yang artitstik.(TIM LITBANG WAHANA KOMPUTER.2004).

2.2.7 Internet

Internet berasal dari kata Interconnection Networking yang mempunyai arti hubungan berbagai komputer dan berbagai tipe komputer yang membentuk sistem jaringan yang mencangkup seluruh dunia (jaringan global) dengan melalui jalur seperti telepon, wireless dan lainnya. (Sutarman, 2002).