BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Uraian tinjauan pustaka akan menjabarkan beberapa studi yang sudah pernah dilakukan terlebih dahulu sebelum pembuatan system penjualan berbasis web ini.

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka

Parameter / Penulis	Objek	Metode / Teknologi	Bahasa Pemrograman	Interface
Elizaandayani Ginting	aplikasi penjualan berbasis web (e-commerce) menggunakan joomla pada mutiara fashion	joomla	php	Desktop
Andreas Dewantoro	Perancangan sisstem akuntansi	Observasi	html	desktop

	penjualan tunai berbasis web pada goodfellas clothing			
Supardiansyah	sistem informasi penjualan batik berbasis web untuk mengangkat penjualan pada cv batik jaya	Observasi	php	Desktop
Pebriyanto	System informasi penjulan berbasis web dengan metodologi RAD	Observasi	php	desktop
Reza Milady Fauzn	Perancangan system	Observasi	html	web

	pemesanan produk berbasis web			
I Gede Adyatmaja	Penjualan Bumbu khas Bali berbasis web menggunakan Framework Yii	yii	html,	web

Didalam web sistem penjualan bumbu khas bali yang akan dikembangkan disini yaitu dimana dalam pemesanannya akan dilakukan secara online dengan batas waktu maksimal untuk melakukan pembayaran yaitu 5 jam dan proses konfirmasi pembayaran dalam kurun waktu 1x24 jam.dalam system penjualan ini tedapat pasilitas kritik dan saran melalui email.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Pengertian Bumbu

Bumbu adalah bahan penyedap makanan atau masakan dan sifatnya tidak tahan lama atau tidak awet. Bumbu ini merupakan campuran dari rempah-rempah pilihan yang sudah siap untuk diolah.

Bumbu khas bali yang diracik dari rempah pilihan alam pustaka kuliner Bali. Bumbu khas Bali terdiri dari bahan-bahan berupa bumbu pokok dan dan bumbu pelengkap. Bumbu pokok terdiri dari bawang merah dan bawang putih, lengkuas, kunir, jahe, dan kencur. Sedangkan bumbu pelengkap adalah lombok, terasi, gamongan, bangle, jangar hulam (daun salam) jebugarum (pala), kemiri, dan gula.

Beberapa bumbu berikut adalah yang jenis-jenis yang kerap di temukan di masyarakat:

1. Basa Gede (bumbu lengkap) : lengkuas, jahe, kencur, kunir, bawang merah dan putih, lombok, kemiri, kelapa yang dagingnya dipanggang, merica, ketumbar, garam, jangu, pangi (keluek), terasi, sereh, (kadang juga) gula. Biasanya untuk bumbu sate;
2. Basa Colok (bumbu colok) : basa gede (bumbu lengkap) ½ mangkok, kemiri 5 biji, minyak kelapa ½ cangkir. Biasa digunakan untuk membuat kuah;
3. Basa Wangen: babakan (kulit pohon) kelor, maswi, jebugarum, batang cengkeh, lenga, jeruk purut, menyan, kemiri, merica, ketumbar, bawang putih, bawang merah, dan terasi. Gunanya untuk memberi rasa gurih;

4. Basa Enteban: kemiri, kencur, bawang putih, dan daging kelapa yang telah dipanggang. Bahan-bahan ini dirajang, diisi minyak kelapa, lalu dibungkus dengan daun pisang dan di-tambus (dimasukkan ke dalam abu panas). Gunanya untuk bumbu anyang dan kekomoh.
5. Basa Rajang: sama dengan Basa Gede, namun cara membuatnya berbeda. Bahan-bahan basa rajang dibuat dengan cara merajangnya. Gunanya untuk bumbu ares dan babi guling dengan ditambah secangkir arak bagi yang suka.

2.2.2 Pengertian Penjualan

Penjualan merupakan kegiatan yang terpadu untuk mengembang rencana-rencana strategis yang diarahkan kepada usaha pemuasan kebutuhan serta keinginan pembeli/konsumen, guna untuk dapat penjualan yang menghabiskan laba atau keuntungan. Atau definisi penjualan adalah suatu kegiatan transaksi yang dilakukan oleh 2 (dua) belah pihak/lebih dengan menggunakan alat pembayaran yang sah.

2.2.3 Web

World Wide Web (W3) atau yang dikenal juga dengan istilah Web adalah suatu sistem yang berkaitan dengan document digunakan sebagai media untuk menampilkan teks,gambar,multimedia dan lainnya pada jaringan internet.

Organisasi di dunia yang mengatur standar *World Wide Web (W3*) adalah *World Wide Web Consortium (W3C).* beberapa standar hasil pengembangan dari W3C antara lain HTML, CSS, XHTML, DOM, SOAP, XML, dll.

2.2.4 Framework Yii

Yii adalah sebuah *source framework* menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dibuat oleh Qiang Xue tanggal 1 januari 2008. sebelumnya Qiang juga mengembangkan framework PRADO selama bertahun-tahun. Yii secara resmi dirilis untuk memenuhi kebutuhan para pengembang perangkat lunak berbasis *web*. Beberapa pengembangan perangkat lunak merespon positif atas perkembangan framework PHP.

Framework Yii adalah framework (kerangka kerja) PHP berbasis komponen untuk pengembangan aplikasi *web* bersekala besar. Framework Yii menyediakan *reusability* maksimum dalam pemrograman *web* dan mampu meningkatkan kecepatan dalam membuat aplikasi web. Nama Yii diambil dari singkatan dari "Yes it is".

Membangun sebuah aplikasi dengan framework Yii, pengembang cukup menggunakan kelas yang tersedia di PHP sendiri. Semua yang dibangun menggunakan Yii menggunakan arsitektur Model-View-Controller (MVC). Penjelasan Model-View-Controller akan dijelaskan pada bab berikutnya. Framework Yii memberlakukan dan mengatur cara penyimpanan kode program yang diletakan dalam folder model dalam folder/medels/, view dalam folder/view/dan controller dalam folder/controller/. Sehingga sangat tersetruktur dan efisien dalam penulisan kode program.

2.2.5 XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak server yang menyediakan aplikasi server Apache, PHP, MySQL. XAMPP menyediakan fasilitas untuk konfigurasi server menggunakan aplikasi phpMyAdmin. Untuk membuka mengubah konfigurasi, maka panggil *url* http://localhost/:

Bagian halaman utama XAMPP ini terdapat informasi atau pengaturan antara lain Status, Security, Documentation, Components, Phpinfo(), CD Collection, phpMyAdmin.

2.2.6 PHP

PHP Hypertext Preprocessor adalah bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML atau PHP. Banyak pakai untuk membuat situs web dinamis. PHP dapat juga digunakan untuk membangun sebuah CMS. Sebagian besar sintaks mirib dengan bahasa C, Java, dan perl, ditambah beberapa fungsi php yang spesifik. Tujuan utama penggunaan bahasa ini adalah untuk memungkinkan perancangan dan menulis halaman web menjadi dinamis dan cepat.