

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

#### 2.1 Tinjauan Pustaka

Ariston Djaga limu (2013) tujuan peneliti ini adalah untuk membangun sebuah sistem aplikasi penjualan di Toko Anthrax berbasis web. Sistem ini di harapkan dapat melayani peesanan dan pembelian konsumen melalui aplikasi web di internet. Sedangkan aplikasi yang akan di buat tugas akhir ini dalam proses pembayarannya tidak bisa kredit.

Maria Arminda G. Da Costa (2013) tujuan penelitian ini adalah membangun “sistem informasi penjualan tas di toko BORALA” yang akan di bangun ini melayani pemesanan barang dalam jumlah banyak selain itu memiliki fasilitas untuk menampilkan jumlah stok yang tersedia dari setiap produk, menyediakan pembayaran produk antar bank. Sedangkan aplikasi yang akan di buat tugas akhir ini akan ada penambahan layanan informasi pengiriman.

Muslim Jawa (2013) tujuan peneliti ini adalah untuk membangun aplikasi pencatatan data pemesan dan mengirim serta sebagai media pemasaran pada toko Barang Antik “Griya Purba” Yogyakarta. Sedangkan aplikasi yang akan di buat tugas akhir ini akan ada penambahan data barang yang paling banyak terjual.

Riosaka Putra (2010) tujuan penelitian ini adalah memberikan suatu gambaran tentang sistem yang berjalan dalam PT. Pratapa Nirmala cabang Palembang dan membuat suatu rancangan Aplikasi Penjualan Berbasis *web* pada PT. Pratapa Nirmala

cabang Palembang. Metode yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah metodologi *iterative*. Perancangan yaitu dengan pembuatan diagram *Use Case*, ERD, Diagram Sekuen, Spesifikasi *file*, rancangan masukan dan rancangan keluar serta rancangan dialog layar.

Viviliana Siang dkk. (2012) tujuan penelitian ini adalah membangun sistem informasi penjualan berbasis web yang dapat memberikan informasi baik untuk pihak perusahaan maupun pelanggannya itu sendiri. Metodologi yang digunakan untuk merancang sistem ini adalah metodologi RUP, bahasa pemrograman dan database yang digunakan pada pembuatan sistem ini adalah PHP dan MySQL.

## **2.2 Landasan Teori**

Penulis akan menjelaskan beberapa tinjauan sebagai landasan teori dalam pengembangan Sistem Informasi Penjualan Kerajinan Tangan Di Home Industri Berbasis Web.

### **2.2.1 Sekilas tentang Kerajinan Tangan Home Industri**

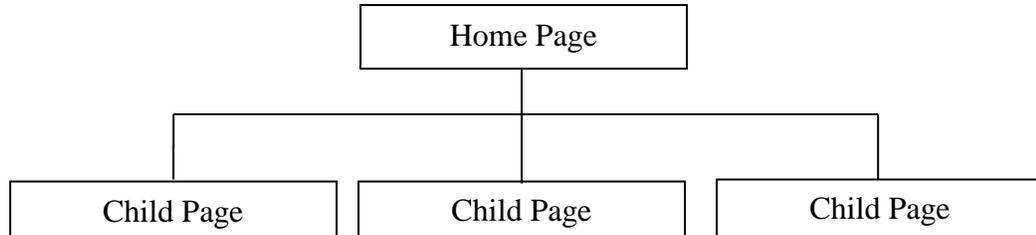
Di dalam Home Industri ini melayani penjualan dan perlengkapan souvenir rumah tangga lainnya. Produk yang dijual seperti produk sepatu batik, ukuran dan lain-lain. Yang lama sampai yang terbaru

### **2.2.2 Website**

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-hakaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, animasi, suara atau gabungan dari semua itu baik bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian

bangunan yang saling terkait dimana-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*).

Dalam setiap website terdapat halaman pertama yang disebut home page, yaitu halaman pembuka untuk memperkenalkan secara singkat tentang apa yang menjadi isi dari keseluruhan website. Home page berada pada posisi atas, dengan halaman-halaman yang terkait dibawahnya. Setiap halaman dibawah *home page* disebut *child page* atau cabang home page ke halaman lain dalam website tersebut, juga untuk kembali ke home page. Seringkali halaman cabang ini memiliki hyperlink juga ke halaman lainnya yang berda dibawahnya. Organisasi website yang umum diperlihatkan dalam ilustrasi sebagai berikut :



Gambar 2.2 Bagan Organisasi Website

Saat ini website merupakan salah satu informasi yang banyak dipakai. Berbagai aplikasi website dibuat dengan tujuan agar pemakai dapat berinteraksi dengan menyediakan informasi dengan mudah dan cepat melalui dunia internet.(Nugroho 2004)

### 2.2.3 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sistem yang dapat menghasilkan informasi yang dapat berguna. Sistem informasi, yaitu suatu rangkaian informasi yang di dalamnya

terdapat bagian-bagian yang berhubungan dan saling berketergantungan satu sama lain, mulai dari bagian besar ke bagian yang lebih kecil, yaitu dari sub, sub-sub, sub-sub-sub, dan seterusnya sampai yang terkecil. (*Abdul Kadir 2003*)

#### **2.2.4 Internet**

Internet adalah salah satu media informasi komputer global yang dapat dikatakan sebagai teknologi tercanggih abad ini. Dengan internet kita dapat melakukan semua aktifitas yang sulit dilakukan secara biasa mulai dari menonton, membaca berita, melakukan transaksi penjualan dan melakukan aktifitas lainnya. Secara etimologis, internet berasal dari bahas inggris, yakni inter berarti antar dan net berarti jaringan sehingga dapat diartikan sebagai hubungan antar jaringan. (*Bunafit Nugroho, 2004*).

#### **2.2.5 HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*)**

Merupakan protocol yang berguna untuk mentransfer data dari web server ke web browser. Protocol mentransfer dokumen web yang akan ditulis berformat htm contoh tampilan saat sedang menjelajahi internet yaitu seagai berikut <http://www.akakom.ac.id> . (*Edhy Sutanta, 2005* ).

#### **2.2.6 HTML (*hypertext markup language*)**

HTML (*hypertext markup language*) merupakan bahasa standar yang digunakan untuk menyusun suatu dokumen web agar bisa ditampilkan di dalam browser (*www*), dalam bentuk yang dikehendaki. HTML dapat digunakan untuk menciptakan hypertext link atau hubungan antara text dan dokumen lain. (*Abdul Kadir, 2003* ).

### **2.2.7 MySQL**

MySQL adalah salah satu jenis database server sangat terkenal. Kepopulerannya disebabkan MySQL menggunakan SQL sebagai bahasa dasar untuk mengakses databasenya . selain itu MySQL bersifat gratis pada berbagai platform. MySQL juga termasuk jenis RDBMS ( *Relation Database Management System* ) ( *Abdul Kadir, 2008* ).

### **2.2.8 Appserv**

Appserv merupakan salah satu software yang bersifat gratis atau free, banyak orang menggunakan appserv dan berkembang di mana saja, dapat di install dalam satu menit cukup mudah. Paket dari appserv yaitu : apache, php, mySQL. (*Abdul Kadir, 2003*).

### **2.2.9 Browser**

Browser adalah software aplikasi yang berfungsi untuk menampilkan, mengambil dan menginformasikan sumber-sumber yang berasal dari World Wide Web (*www*). (*Edhy Sutanta, 2005*).

### **2.2.10 Php**

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman script bersifat open source yang bekerja pada sisi server, yang paling banyak dipakai saat ini. PHP banyak digunakan untuk memprogram situs web dinamis ( termasuk blog ) meskipun penggunaan untuk hal lain juga memungkinkan. ( *Abdul Kadir, 2009* ).

### **2.2.11 Macromedia Dreamweaver**

Macromedia Dreamweaver adalah software HTML editor profesional yang digunakan untuk mendesain secara visual dan mengelola situs web maupun halaman web. ( *Heni Agnes dkk, 2008*).