

Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dengan PHP MY SQL Pada Butik Sofie Fashion Semarang

Oleh:

PITRA KURNIAWAN

A12.2006.02141

ABSTRAKSI: Butik Sofie Fashion merupakan tempat yang menyediakan ragam produk pakaian dan perlengkapan ibadah untuk muslim baik pria maupun wanita seperti dress, atasan, bawahan, rok, jilbab, sajadah, sarung mukena dan beragam lainnya yang memfokuskan pada pelayanan dan kualitas produk yang baik. Pengolahan data penjualan dan persediaan barang pada Butik Sofie Fashion masih menggunakan sistem pembukuan serta sulitnya konsumen untuk mengetahui produk yang diinginkan dan sulitnya mencari media promosi menjadi suatu permasalahan pada Butik Sofie Fashion. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan produk busana muslim dan perlengkapan ibadah berbasis web, mengetahui implementasi sistem dan mengetahui analisis dan pengujian program pada Butik Sofie Fashion.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Penjualan, Website, My SQL

ABSTRACT : Sofie Fashion Boutique is a place that provides a range of clothing and equipment of worship for Muslim men and women such as dress, superiors, subordinates, skirt, veil, mat, gloves and various other mukena that focuses on service and good product quality. Data processing sales and inventory in Fashion Boutique Sofie still use bookkeeping system and the difficulty of consumers to know the desired product and the difficulty of finding a media campaign be a problem on Sofie Fashion Boutique. The purpose of this study is to design an information system product sales and equipment Moslem worship web-based, knowing the system and knowing the implementation and analysis of test programs in Fashion Boutique Sofie.

Keywords : Systems, Information, Sales, Website, My SQL

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Web saat ini juga menjadi suatu tolak ukur majunya perkembangan bisnis di dunia maya. Sebagai media penerapan Web *E-Commerce* ini, penulis ingin menjadikan Butik *Sofie Fashion* mampu melebarkan pangsa pasarnya hingga ke seluruh pelosok Indonesia bahkan Internasional lewat dunia maya.

Sofie Fashion yang terletak di Jalan Majapahit No 203A, dan Kompleks Masjid

Baiturrahman Simpanglima Semarang ini adalah butik yang menawarkan produk pakaian busana muslim dan perlengkapan ibadah yang memiliki bermacam-macam model, motif, dan warna yang beraneka ragam.

Namun, system penjualan yang dilakukan masi sangat sederhana dan minimnya media promosi. pada dasarnya ingin membantu memasarkan dan mempermudah pembeli yang berada diluar

kota Semarang bahkan mempromosikan beragam koleksi busana muslim ke dunia Internasional, dan menjadikan web sebagai media penjualan yang dapat membantu pembeli dalam melihat dan melakukan transaksi, meliputi pemesanan dan pengiriman barang. Dari permasalahan tersebut maka penulis menyusun laporan skripsi dengan judul ”**Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dengan PHP MY SQL Pada Butik Sofie Fashion Semarang**“.

1.2 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari pembuatan *E-commerce* pada butik *Sofie Fashion* adalah bagaimana nantinya konsumen bisa mengakses fasilitas website untuk pembelian dan pemesanan baju ataupun beragam keperluan ibadah secara Online tanpa harus repot untuk datang ke Toko.

2. LANDASAN TEORI

2.1 E-Commerce

Perdagangan elektronik atau yang disebut juga *e-commerce*, adalah penggunaan jaringan komunikasi dan komputer untuk melaksanakan proses bisnis. Pandangan populer dari *e-commerce* adalah penggunaan internet dan komputer dengan browser Web untuk membeli dan menjual produk. McLeod Pearson (2008 : 59).

2.2 Website

Website atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar, data animasi, suara, video, dan

3.1 Rancangan Penelitian Yang Digunakan.

Penelitian yang penulis gunakan dalam Tugas Akhir ini adalah Penelitian Perkembangan (*Development*).

gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman atau hyperlink.

2.3 PHP

PHP (dahulu dikenal sebagai Personal Home Page, sekarang PHP: Hypertext Preprocessor) yang merupakan program yang dikembangkan secara bersama oleh para programmer dari seluruh dunia yang menekuni dunia *opensource*. PHP dikembangkan khususnya untuk mengakses dan memanipulasi data yang ada di database server *open source* seperti MySQL.

2.4 HTML

HTML (*HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE*) adalah suatu format data yang digunakan untuk membuat dokumen hypertext yang dapat dibaca dari suatu platform yang lainnya tanpa melakukan suatu perubahan apapun. Dokumen HTML sebenarnya adalah suatu dokumen *text* biasa, sehingga di platform apapun bisa dibaca. Dokumen HTML disebut sebagai *markup language* karena mengandung tanda-tanda yang digunakan untuk menentukan tampilan suatu *text*.

2.5 My SQL

MySQL adalah sebuah program database server yang mampu menerima dan mengirimkan datanya dengan sangat cepat, multi user, serta menggunakan perintah standar SQL (*Structured Query Language*) (Bunafit Nugroho, 2005, h.1)

3. METODE PENELITIAN

3.2 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data.

Metode pengumpulan data merupakan sekumpulan tata cara yang dilakukan untuk memperoleh data.

Berikut merupakan beberapa metode pengumpulan data yang digunakan pada penyusunan tugas ini.

1. Studi Pustaka

Adalah penelitian mempelajari karangan ilmiah yang relevan dalam pembahasan ini dan buku-buku yang ada hubungannya dengan masalah yang akan dibahas.

2. Research and Site Visits (Penelitian dan Mengunjungi Situs)

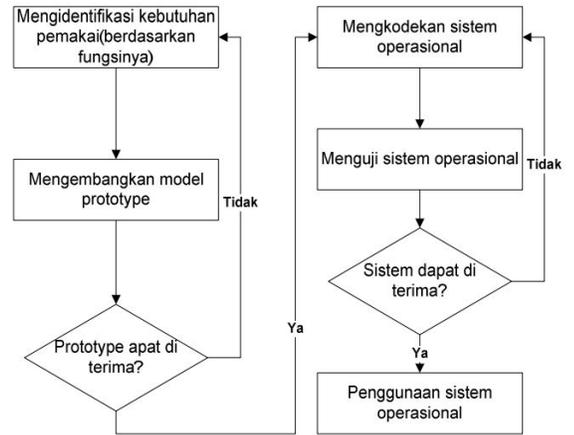
Penelitian adalah teknik yang sering digunakan berdasarkan studi terhadap aplikasi lain yang serupa. Kunjungan situs merupakan bentuk penelitian yang khusus, dengan menjelajahi internet kita dapat memperoleh informasi yang tidak terhingga.

3. Wawancara (Interview)

Wawancara atau *interview* yaitu Teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka dan wawancara antara pengumpul data (pencatat) dengan responden. Metode wawancara ini dilakukan penyusun dengan bagian penjualan dan pimpinan sekaligus pemilik Shofie Fashion terkait sistem penjualan yang sedang berjalan saat ini.

3.3 Metode Pengembangan sistem

Dalam perancangan sebuah sistem hal yang sangat penting dan harus diperhatikan agar menghasilkan suatu sistem yang baik dan dapat melengkapi informasi yang dibutuhkan merupakan kajian teknis formal. Untuk itu digunakan metode-metode perancangan sistem. Salah satu dari metode perancangan sistem tersebut adalah metode prototype.



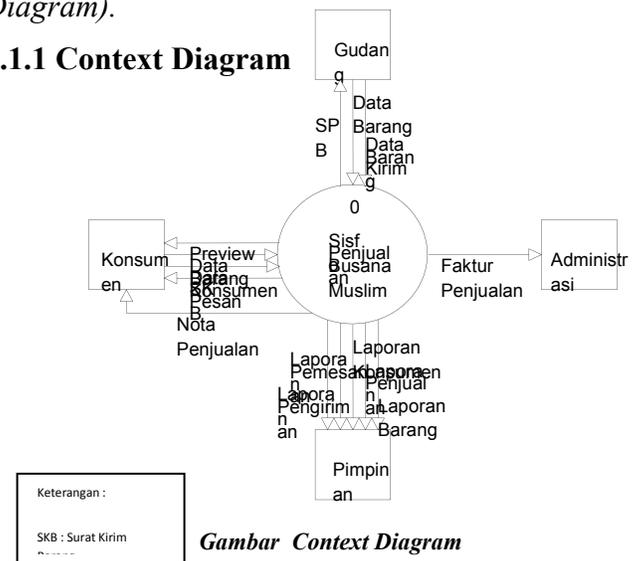
Gambar 3.1 Tahapan-tahapan dalam metode Full Prototyping

4. ANALISA DAN PEMBAHASAN

4.1 Desain Sistem

Adapun model-model yang digunakan dalam melakukan perancangan atau desain sistem yaitu model-model Perancangan Sistem context diagram, DFD Levelled. Untuk untuk perancangan database mrnggunakan ERD (Entity Relationship Diagram).

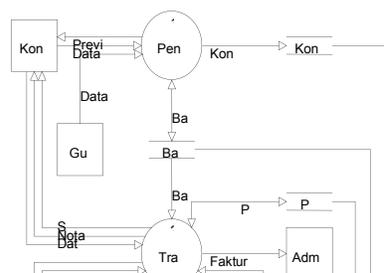
4.1.1 Context Diagram



Gambar Context Diagram

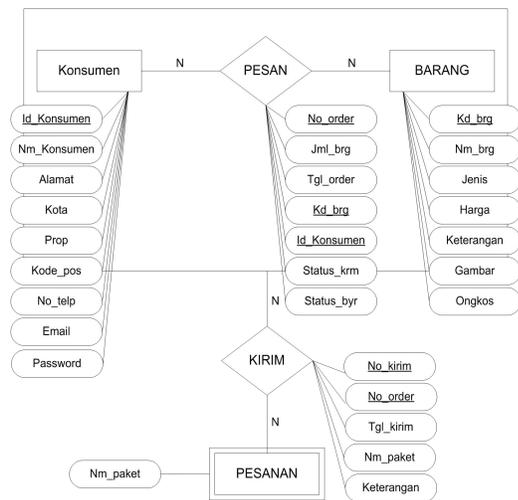
4.1.2 DFD Levelled

DFD Level 0



**Gambar DFD
Level 0**

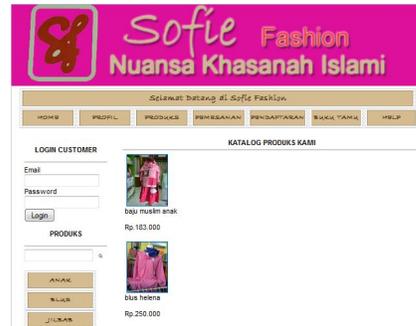
4.1.3 ERD



Gambar Entity Relationship Diagram

4.2 Pogram Utama

Penerapan Sistem Informasi Penjualan Pada Butik Sofie Fashion Berbasis Web Dengan PHP dan MySQL mempunyai beberapa tampilan yang sama dengan perancangan yang telah dijelaskan . Setiap menu ditampilkan dalam satu layar sistem informasi seperti pada gambar di bawah ini.



Halaman Menu utama



Halman Menu Profil



Halaman Menu Barang

Halaman Menu Pendaftaran

Halaman Buku Tamu

5. Penutup

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini serta disesuaikan dengan tujuannya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Web penjualan yang dibuat ini dapat membantu pemasaran dan mempermudah transaksi penjualan butik *Sofie Fashion*
2. Peningkatan dalam mutu layanan purna jual dari butik dengan adanya

kritik dan saran yang di ikut sertakan kedalam Web ini.

3. Berkembangnya kemampuan dalam berbisnis melalui internet.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas maka penulis dapat memberikan beberapa saran, Diantaranya:

1. Web penjualan ini masih dapat dikembangkan seiring dengan berkembangnya spesifikasi kebutuhan pengguna sistem yang harus dipenuhi dalam mencapai hasil dan kinerja sistem yang lebih baik.
2. Perlu adanya pelatihan komputerisasi, agar pengembangan, pemakaian, dan pengolahan data dapat dilakukan oleh setiap pegawai yang baru dan sering berganti.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Dian Sano, Albert V. (2005), *HTML, JSP dan MySQL*, ANDI, Yogyakarta.
- [2] Aziz, M. Farid 2005, *Object Oriented Programming dengan PHP 5*, Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [3] Hartono, Jogiyanto. (1999), *Analisis dan Desain Sistem Informasi:*

***Pendekatan Tersrtuktur Teori dan
Praktek Aplikasi Bisnis Edisi III,***
ANDI, Yogyakarta.

[3] Supardi, Yuniar. (2010), ***Semua Bisa
Menjadi Programmer Java Case
Study***, Elex Media Komputindo,
Jakarta.

[4] Jogiyanto, HM, (1996), ***Sistem
Informasi Berbasis Komputer***, Penerbit
BPFE, Yogyakarta.

[5] Jogiyanto HM, (1999), ***Analisis dan
Disain Sistem Informasi***, ANDI,
Yogyakarta.