

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MEBEL PADA CV. EBEN SALEH MAGELANG BERBASIS WEB

Putra Satriya Sutrisna¹

^{1,2}Universitas Dian Nuswantoro, Ilmu Komputer, Sistem Informasi
SecangKrajan 2 Magelang, 56195, 085643905064
E-mail : 112201004109@mhs.dinus.ac.id

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi yang cepat di Indonesia telah membawa perubahan baru dalam perkembangan dan perilaku masyarakat dalam segala aktivitas keseharian, banyak perusahaan dan instansi mulai mengembangkan teknologi komputer untuk mempermudah kegiatan penjualan di perusahaan mereka masing-masing. Hal tersebut dirasakan manfaatnya oleh CV. Eben Saleh Magelang yang harus mengupdate barang dan mengelola data penjualannya dalam jumlah besar. Sehingga diperlukan sistem informasi yang dapat menyelesaikan masalah tersebut. Dengan adanya sistem informasi yang ada dan mudah diakses oleh masyarakat umum secara cepat, hal ini disebabkan belum adanya sistem informasi data yang cepat dan *up to date*. Disamping itu berbagai data informasi tentang fasilitas penjualan secara promosi agar dapat diakses secara *on-line* dan menggunakan fasilitas berbasis website. Metode pengembangan sistemnya akan menggunakan metode SDLC, meliputi perancangan, analisis, disain, dan implementasi sehingga diharapkan sistem yang akan dibuat dapat membantu user agar lebih efektif dan efisien dalam melakukan pendataan. Pengembangan sistem ini mengikuti prosedur *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan pendekatan terstruktur. Siklus hidup dari suatu sistem merupakan suatu bentuk yang digunakan untuk menggambarkan tahapan utama dan langkah-langkah di dalam tahapan tersebut dalam pengembangannya.

Kata kunci : CV. Eben Saleh Magelang, Sistem informasi, SDLC, Berbasis Website, User

Abstract

The rapid development of information technology in Indonesia has brought new changes in the development and behavior of the people in all daily activities, many companies and institutions began to develop computer technology to facilitate sales activities in their respective companies. It is felt by CV. EbenSaleh Magelang should update the sales of goods and manage large amounts of data. So that the information system is needed that can resolve the problem. More over the existing information system and easily accessible by the general public quickly, this is due to the lack of information system data fast and up to date. Besides, various data information about promotional sales facilities to be accessible on-line and use the web-based facility. System development method will be the method of SDLC, includes the design, analysis, design, and implementation so that insystem being designed can help the user to be more effective and efficient in conducting data collection. The development of this system following the procedure System Development Life Cycle (SDLC) with a structured approach. The life cycle of a system is a form that is used to describe the main stages and steps in the stages in its development

Keywords : CV. Eben Saleh Magelang, Information system, SDLC, Web-Based, User

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang cepat di Indonesia telah membawaperubahan baru dalam perkembangan prilaku masyarakat dalam segala aktivitas keseharian baik aktivitas pribadi maupun sebuah lembaga/instansi/perusahaan. Kecenderungan masyarakat saat ini bergantung pada sesuatu yang serba mudah dan cepat, paradigma ini muncul sebagai akibat aspek kehidupan yang menuntut segala proses terjadi dengan cara cepat, efisien, akurat dan tepat.

CV. Eben Saleh adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan mebel di dalam negeri terutama di Jawa Tengah dan Magelang, untuk mengembangkannya daerah pemasaran keluar daerah Jawa Tengah dan luar Jawa perusahaan mengalami kendala karena terbalasnya jumlah tenaga pemasaran (marketing), pada kenyataannya kondisi sistem informasi saat ini tentang fasilitas penjualan pada CV.

Eben Saleh mengalami penyusutan daya beli dari masyarakat oleh karena itu dengan adanya sistem informasi yang ada dan mudah diakses oleh masyarakat umum secara cepat dan belum memadai, hal ini disebabkan belum adanya sistem informasi data yang cepat dan *up to date*. Disamping itu berbagai data informasi tentang fasilitas penjualan secara promosi agar dapat diakses secara *online* dan menggunakan fasilitas berbasis website, data-data tentang penjualan tersebut masih secara manual dan belum terkomputerisasi. Oleh karena itu perubahan promosi yang lama dengan cara manual agar mudah, cepat dan tidak memakan waktu yang cukup lama untuk melakukan perubahan, bentuk fasilitas ini jugamemudahkan masy-

arakat umum untuk mengetahui beberapa oleksi mebel yang ada pada CV. Eben Saleh dan dapat diakses 24 jam.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem

Sistem adalah jaringan kerja dari *procedur-procedur* yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.

Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih bererti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (event) yang nyata dan digunakan untuk mengambil keputusan. Data adalah kumpulan dari karakteristik yang tidak memiliki arti, data dapat diolah atau dimanipulasi sehingga menghasilkan informasi. Sistem informasi adalah sistem pengolahan dan pengolahan informasi yang terdapat di suatu sistem komputer atau jaringan sedemikian rupa sehingga dapat dipergunakan oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

2.2 Sistem Informasi Penjualan

Penjualan adalah suatu proses sosial yang didalamnyaterdapat individu dan kelompok, untuk mendapatkan apa yang mereka butuhkan dan inginkan dengan menciptakan, menawarkan dan secara bebas mempertukarkan produk yang bernilai dengan pihak lain.

Penjualan dapat didefinisikan sebagai kegiatan melengkapi atau suplemendaripembeli

an,
untuk terjadinya transaksi terdiridariseran
gkaiankegiatan penciptaan (demand),
menemukan pembeli,
negosiasi harga dan syarat pembayaran.

2.3 Macromedia Dreamweaver MX

Macromedia Dreamweaver 8 adalah software yang dikenal sebagai software web authoring tool, yaitu software untuk desain dan layout halaman web. Dreamweaver 8 memiliki tiga bentuk layar, yaitu bentuk halaman desain, halaman code dan halaman split yaitu untuk menampilkan code dan desain di mana ketiga bentuk layer tersebut akan mempermudah dalam menambahkan script yang berbasis PHP maupun javascript. Dreamweaver 8 ini memiliki kemampuan bukan hanya sebagai software untuk desain web saja tetapi juga untuk editing kode serta pembuatan aplikasi web dengan menggunakan berbagai bahasa pemrograman web, antara lain JSP, PHP ASP, dan Cold Fusion.

2.4 MySQL

MySQL adalah sebuah implementasi dari sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis. Setiap pengguna dapat secara bebas menggunakan MySQL, namun dengan batasan perangkat lunak tertentu yang tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama pada basis data yang telah ada sebelumnya; SQL (Structured Query Language). SQL adalah sebuah konsep pengoperasian basis data, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan

emasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis.

2.5 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 menemukannya di *ensource*.

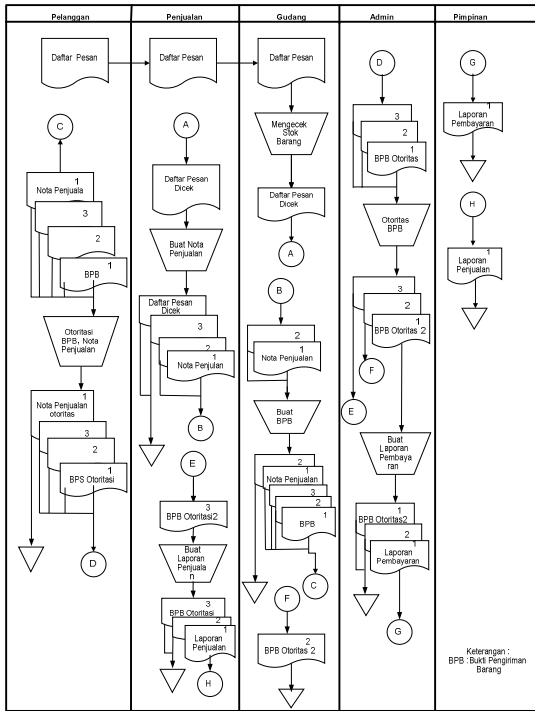
PHP dikembangkan khususnya untuk mengakses dan memanipulasi data yang ada di *database server open source* seperti *MySQL*

2.6 Metode Pengembangan Sistem

System Development Life Cycle (SDLC) adalah pendekatan bertahap untuk melaksanakan analisis dan membangun rancangan sistem dengan menggunakan siklus yang spesifik terhadap kegiatan pengguna (Kendall & Kendall, 2006). System Development Life Cycle (SDLC) juga merupakan pusat pengembangan sistem informasi yang efisien. SDLC terdiri dari 4 (empat) langkah kunci yaitu, perencanaan dan seleksi, analisis, desain, implementasi dan operasional (Valacich, George, & Hoffer, 2012). Selain itu, System Development Life Cycle (SDLC) adalah sebuah proses memahami bagaimana Sistem Informasi dapat mendukung kebutuhan bisnis, merancang sistem, membangun sistem, dan memberikannya kepada pengguna (Dennis, Wixom, & Tegarden, 2005).

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

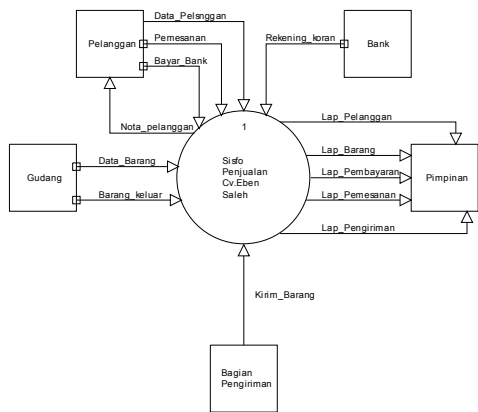
3.1 Penjualan



Gambar 3.1 Flow Of Document Penjualan

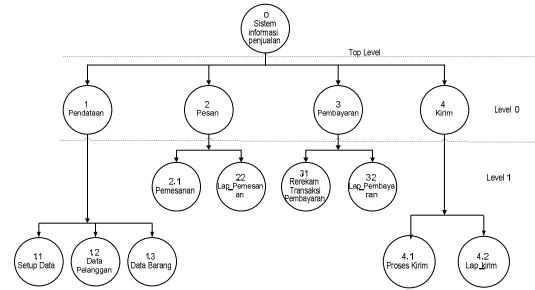
3.2 Context Diagram

Project Name: Sistem Informasi Penjualan
 Project Path: d:\skripsi
 Chart File: dfd00001.dfd
 Chart Name: Sistem Informasi Penjualan
 Created On: Aug-25-2014
 Created By: Putra Satya
 Modified On: Aug-25-2014
 Modified By: Putra Satya



Gambar 3.2 Context Diagram

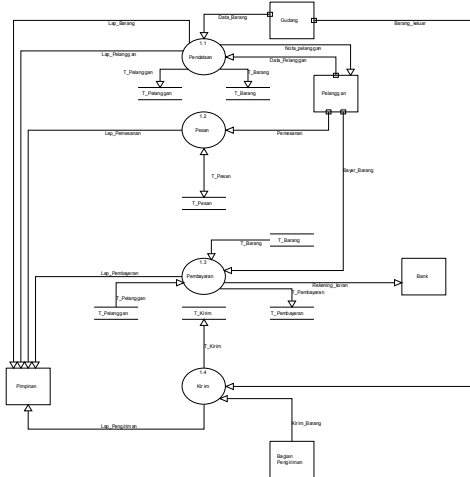
3.3 Dekomposisi Diagram



Gambar 3.3 Dekomposisi Diagram

3.4 DFD Level 0

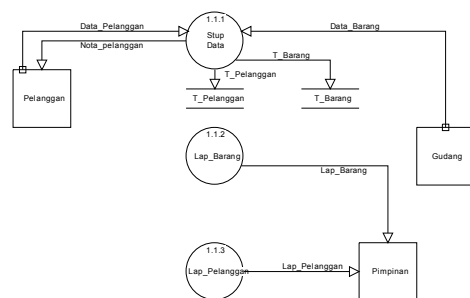
Project Name: Sistem Informasi Penjualan
 Project Path: d:\skripsi
 Chart File: dfd00002.dfd
 Chart Name: Sistem Informasi Penjualan
 Created On: Aug-25-2014
 Created By: Putra Satya
 Modified On: Oct-13-2014
 Modified By: Putra Satya



Gambar 3.4 DFD Level 0

3.5 DFD Level 1

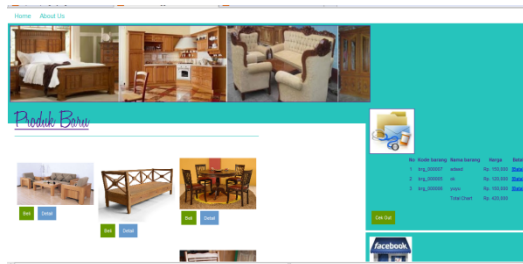
Project Name: Sistem Informasi Penjualan
 Project Path: d:\skripsi
 Chart File: dfd00006.dfd
 Chart Name: Pembelian
 Created On: Oct-13-2014
 Created By: Putra Satya
 Modified On: Oct-13-2014
 Modified By: Putra Satya



Gambar 3.5DFD Level 1

3.4 IMPLEMENTASI PROGRAM

1. Menu Utama



2. Form Administrator

Administrator | Berang | Home | Pengantar | Laporan | Admin | Tanggal: 15-Feb-2015

Data admin

| No | Nama | Akses | Proses |
|----|--------------|-------|---|
| 1 | Tedy Aj Pate | 1 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| 2 | | 0 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| | | | <input type="button" value="Add"/> |

3. Form Menu Barang

Administrator | Berang | Home | Pengantar | Laporan | Admin | Tanggal: 15-Feb-2015

Data barang

| No | Nama Barang | Jenis Barang | Harga | Stok | Saldo | Jumlah | Proses |
|----|-------------|--------------|-------------|------------|-------|--------|---|
| 1 | Kain Gajang | Kain | Rp. 150.000 | Rp. 30.000 | 0 | 0 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| 2 | mpg | mpg | Rp. 10.000 | Rp. 1.000 | 0 | 0 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| 3 | adidas | adidas | Rp. 10.000 | Rp. 1.000 | 0 | 0 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| 4 | sa | sa | Rp. 100.000 | Rp. 1.000 | 0 | 0 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| 5 | SAWA | SAWA | Rp. 100.000 | Rp. 1.000 | 0 | 0 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| 6 | adidas | adidas | Rp. 100.000 | Rp. 1.000 | 0 | 0 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> |
| | | | | | | | <input type="button" value="Add"/> |

4. Form Laporan Pengunjung

Administrator | Berang | Home | Pengantar | Laporan | Admin | Tanggal: 15-Feb-2015

Statistik Pengunjung

| Tanggal | Jumlah Pengunjung |
|-------------|-------------------|
| 15-Feb-2015 | 0 |
| 16-Feb-2015 | 0 |
| 16-Feb-2015 | 0 |
| 17-Feb-2015 | 0 |
| 18-Feb-2015 | 1 |
| 18-Feb-2015 | 1 |
| 18-Feb-2015 | 1 |

5. Form Konsumen

6. Form My Chart

| No | Kode barang | Nama barang | Harga | Batal |
|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| 1 | brg_000007 | adard | Rp. 150.000 | [Batal] |
| 2 | brg_000005 | ok | Rp. 120.000 | [Batal] |
| 3 | brg_000008 | yuyu | Rp. 150.000 | [Batal] |
| Total Chart | | | Rp. 420.000 | |

4. KESIMPULAN

Terciptanya sistem informasi penjualan yang dapat menghasilkan kemudahan transaksi penjualan dan pelayanan terhadap pelanggan serta diharapkan dapat memperluas daerah pemasaran sehingga pembelian dapat di lakukan secara cepat dan efektif.

5. DAFTAR PUSTAKA

[1] Juliana, Rizka Hikma & Oktaviana, Nova www.ejurnal.ac.id

[2] Suptano, Diyono www.dionstimikpringsewu.files.wordpress.com

[3] Jogiyanto HM., MBA., Akt., Ph.D (1999).

Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta : Andi Offset

[4] (www.
<http://budinugroho24.wordpress.com>) di
updatetanggal 6 April, 2014

[5] Sutarman. 2009.
PengantarTeknologi. Yogyakarta : Pt.
BumiAksara.

[6] Tjiptono F, dkk. 2004. *Servise,
Quality and Statisfaction*.
PenerbitAndiOffset. Yogyakarta. 13

[7] <http://pacarita.com/mengenal-keamanan-sistem-informasi.html#ixzz2yGG11EBV> di
updatetanggal 8 April 2014

[8] Nugroho B.2005. Sistem Informasi
Dan Komputerisasi. Yogyakarta: Andi
Offset

[9] Wahyono, Teguh 2005, *36 Jam
BelajarKomputerPemrograman Web
Dinamisdengan PHP5*, ElexMedia
Komputindo, Jakarta.

[10] <http://www.indosite.com> di
updatetanggal 6 April 2014

[11] Dennis, Wixom, & Tegarden, 2005
\\

<http://yuliagroups.wordpress.com/system-development-life-cycle-sdlc/>