

---

# Sistem Informasi Penjualan Perabot Menggunakan PHP dan MySql Pada Toko 2 Putri Gallery

Dewantoro Lase, M.Kom<sup>1</sup>, Vera Wijaya, M.Kom<sup>2</sup>  
STMIK Methodist Binjai; Jl. Gatot Subroto No.255-Telp 061-88742021  
Sistem Informasi Komputer  
e-mail: [lase.dewantoro@gmail.com](mailto:lase.dewantoro@gmail.com)<sup>1</sup>, [verawijaya83@gmail.com](mailto:verawijaya83@gmail.com)<sup>2</sup>

## **Abstrak**

*Toko Dua Putri Gallery merupakan perusahaan dagang di bidang meubel, dimana proses promosidan penjualannya masih bersifat konvensional. Artinya pelanggan harus mendatangi toko Dua Putri Gallery untuk dapat melakukan pembelian produk. Pembangunan aplikasi e-commerce penjualan meubel di toko Dua Putri Gallery merupakan langkah untuk meningkatkan penjualan dan promosi produk sehingga dapat memberikan keuntungan bagi perusahaan. Dengan adanya aplikasi e-commerce penjualan meubel ini pelanggan dapat melakukan pemesanan produk tanpa harus datang ke toko Dua Putri Gallery, pihak perusahaan pun dapat mengatasi masalah pengolahan produk, pengolahan konsumen dan pengolahan pemesanan sehingga memberikan kemudahan kepada konsumen untuk mendapatkan informasi tentang produk toko Dua Putri Gallery. Dengan adanya rancangan website yang menarik pada Toko Dua Putri Gallery ini dapat mempermudah proses pengolahan produk, pengolahan konsumen dan pengolahan pemesanan sehingga memberikan kemudahan kepada konsumen untuk mendapatkan informasi tentang produk Toko Dua Putri Gallery sehingga mempermudah menghasilkan laporan yang akurat dan terorganisir.*

**Kata kunci :** e-commerce, produk, penjualan, konsumen

## **Abstract**

*Dua Putri Gallery store is a trading company in the field of furniture, where the sales promotion process is still conventional. This means that customers should visit Dua Putri Gallery store to be able to purchase the product. Development of e-commerce application of furniture sales at Dua Putri Gallery store is a step to increase sales and promotion of products so as to provide benefits for the company. With the application of e-commerce sales of this furniture customers can make reservations without the product for Dua Putri Gallery store, the company also can solve the problem of product processing, consumer processing and order processing so as to provide for to get information about the product of Dua Putri Gallery store. With the attractive website design at Dua Putri Gallery store, it can simplify the process of product processing, consumer processing and order processing so as to give convenience to the consumer to get information about the product of Dua Putri Gallery store so as to facilitate to produce accurate and organized report.*

**Keywords:** e-commerce, products, Sales, Consumer

## 1. PENDAHULUAN

Kemajuan dan teknologi dan ilmu pengetahuan yang berkembang saat ini bergerak sangat cepat dan membawa perubahan besar di segala aspek kehidupan sehingga

---

menuntut seseorang untuk dapat menyesuaikan diri dengan perkembangan tersebut. Saat ini adalah zaman internet dimana batasan waktu dan jarak tidak berarti lagi. Hampir setiap orang sudah memiliki e-mail untuk dapat bergabung didunia maya (internet).

Pengembangan jaringan komunikasi data antar komputer menjadikan internet muncul dengan berbagai macam aplikasi. Internet dengan berbagai aplikasinya pada dasarnya adalah media yang digunakan untuk mengefesienkan proses komunikasi. Salah satu aplikasinya yaitu *World Wide Web* (WWW). Di awal perkembangannya *World Wide Web* digunakan untuk bisnis dan hiburan. Oleh karena itu, Toko 2 Putri Gallery yang merupakan salah satu toko penjualan perobatan rumah tangga berbahan kayu Jati hanya dilakukan secara *offline* dan dari mulut kemulut atau harus datang ke toko untuk melihat barang yang diinginkan. Bisnis produk secara konvensional yang penjual melalui toko sekarang ada metode baru yang sangat canggih dan berkembang pesat yaitu dengan cara *online*. Melalui cara ini para pembeli atau pengunjung tidak perlu lagi pergi ke toko untuk mendapatkan barang yang diinginkan. Para pengunjung atau pembeli hanya perlu mengakses internet dan mencari situs toko *online*. Situs-situs tersebut akan menampilkan berbagai produk yang mereka tawarkan, dan bagaimana cara kita melakukan transaksi jual beli, walaupun tidak membeli secara online, bisa didapatkan banyak informasi penting untuk membeli suatu produk yang akan dibeli.

Atas dasar inilah, penulis membuat penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perabot Rumah Tangga Berbahan Kayu Jati Pada Toko 2 Putri Gallery Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MYSQL”

## 2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian ini digunakan oleh penulis sebagai pedoman dalam melaksanakan penelitian ini agar hasil yang dicapai tidak menyimpang dari tujuan yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun metode penelitian yang digunakan oleh penulis antara lain :

### 1. Tahap pengumpulan data

#### a. Wawancara

Metode ini dilakukan penulis langsung kepada pemilik toko dan penanggung jawab dari pemilik toko, dengan melakukan tanya jawab langsung dan diskusi terhadap objek penelitian yang berguna dalam pembuatan karya tulis ini.

#### b. Pengamatan (Observasi).

Pengamatan (observasi) adalah metode pengumpulan data di mana peneliti atau kolaboratornya mencatat informasi sebagaimana yang mereka saksikan selama penelitian.

#### c. Penelitian Perpustakaan.

Dalam metode ini data dikumpulkan dengan cara mempelajari beberapa buku (*literatur*) yang terkait dengan objek penelitian sebagai dasar bagi penulis untuk menjadikannya sebagai landasan teori yang mendukung, dengan menuliskan sumber kutipan tersebut.

### 2. Tahap Penelitian Laboratorium.

Metode yang digunakan dengan cara membuat pengolahan data dan perancangan program dengan menggunakan media komputer. Media komputer yang digunakan dibagi menjadi dua bagian besar diantaranya Perangkat Keras (Hardware) dan Perangkat Lunak (Software)

## 3. PERANCANGAN

---

Lokasi yang dipilih sebagai tempat penelitian adalah Jalan Nusantara II Duri. Toko 2 Putri *Gallery* karena belum pernah dilakukan penelitian tentang Sistem Penjualan Perabot Rumah Tangga tersebut.

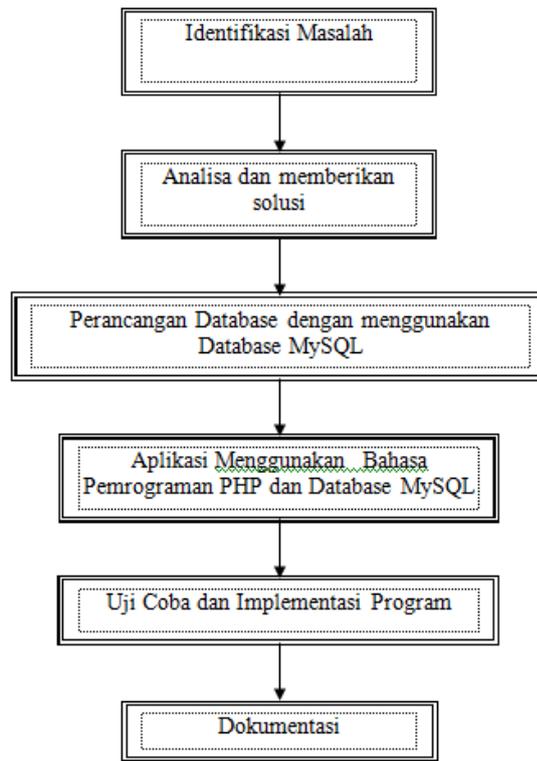
Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei – Agustus 2017, seperti yang ditunjukkan pada tabel dibawah ini :

Tabel 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian

Kegiatan	Rencana Alokasi Waktu (Bln / Thn / Minggu ke)															
	Mei 2017				Juni 2017				Juli 2017				Ags 2017			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Observasi awal	X	X														
Analisis			X	X	X											
Desain						X	X	X	X							
Pengujian										X	X					
Penyusunan Laporan												x	X	X		

#### 4. KERANGKA KONSEPTUAL

Kerangka konseptual merupakan kerangka berfikir dalam melakukan penelitian. Adapun kerangka konseptual yang dituangkan penulis dalam tahap penyusunan tugas akhir ini terlihat pada gambar berikut ini :

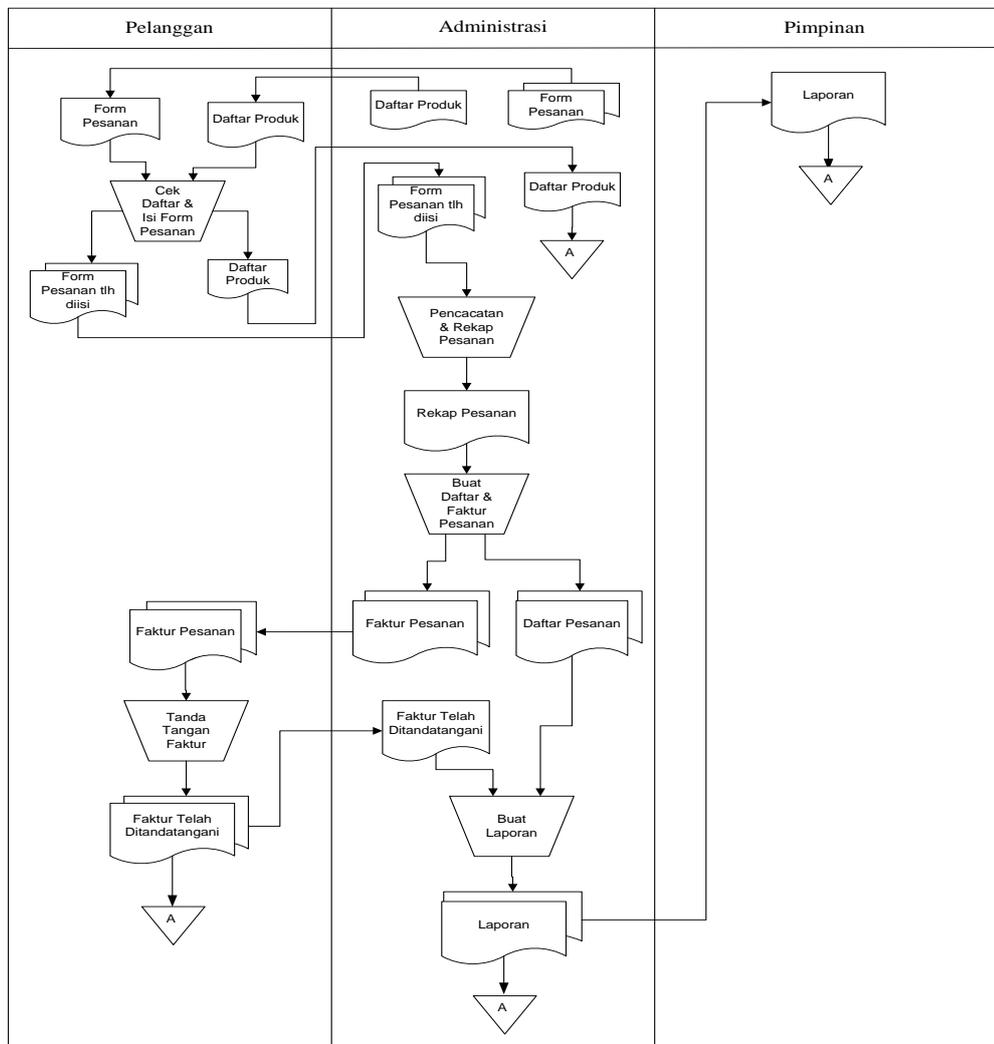


Gambar 1 Kerangka Konseptual

#### 4. SISTEM BERJALAN

Umumnya sistem yang digunakan pada beberapa usaha furniture adalah sistem manual dengan mencatat pada beberapa faktur, dan pemesanan pelanggan datang langsung ke pusat penjualan, beberapa proses manual yang berlangsung pada perusahaan tersebut adalah:

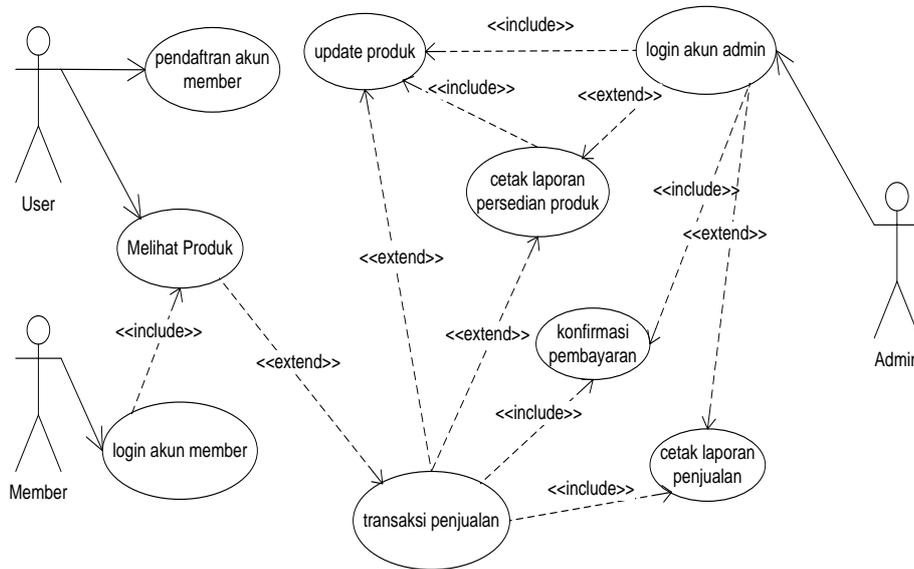
1. Dalam proses pengolahan data masih menggunakan perangkat tulis, data yang diolah berupa nama produk, persediaan, dan pemesanan.
2. *Inputan* data dan media penyimpanan data pemesanan beberapa usaha furnitruue menggunakan sistem pengarsipan dan belum menggunakan pemrograman terstruktur yang dirancang khusus. Data pelanggan yang diterima adalah nama pelanggan, alamat, nomor identitas, jenis kelamin dan telepon, sedangkan data pemesanan data yang diterima adalah informasi data pelanggan, dan produk yang dipesan.
3. Dalam hal pemesanan, pelanggan harus datang ke lokasi penjualan, karena banyak perusahaan yang belum memanfaatkan media internet.
4. Penanggung jawab perusahaan menerima laporan data pelanggan, produk data pemesanan. Seluruh laporan yang dihasilkan merupakan *print out* dari *softcopy* dari *Inputan* menggunakan aplikasi microsoft excel yang telah dilakukan oleh *Administrasi*.



Gambar 2 Bagan Alir Sistem yang berjalan

## 5. HASIL DAN PEMBAHASAN

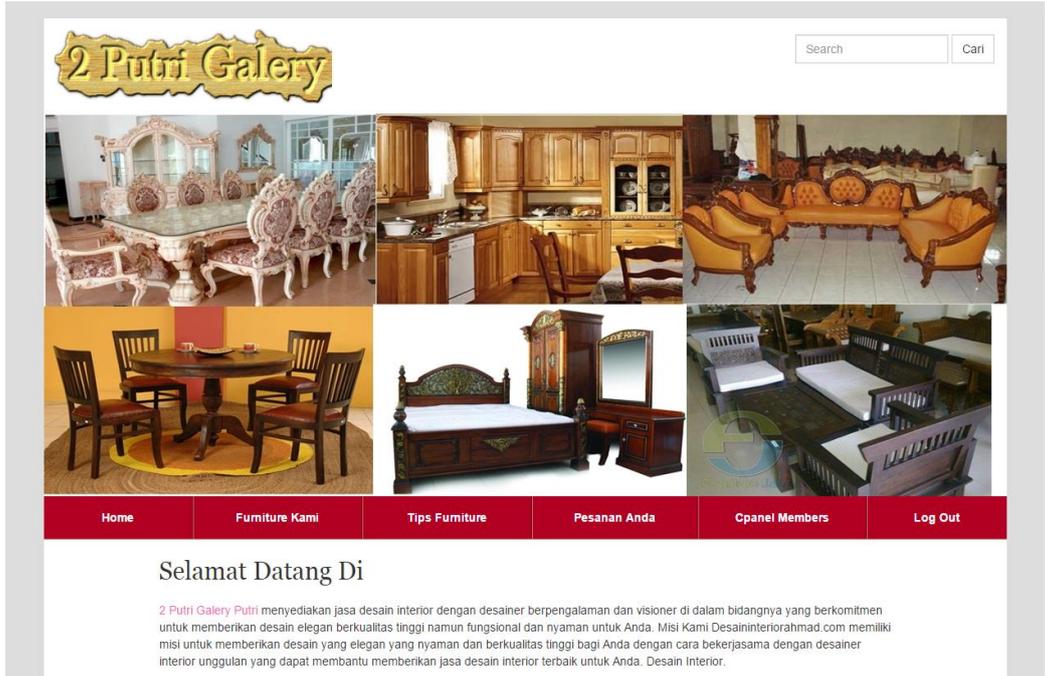
Setelah melakukan proses identifikasi data, analisis sistem serta perancangan aplikasi yang akan dibuat, maka berikut ini adalah beberapa tampilan Use Case Diagram :



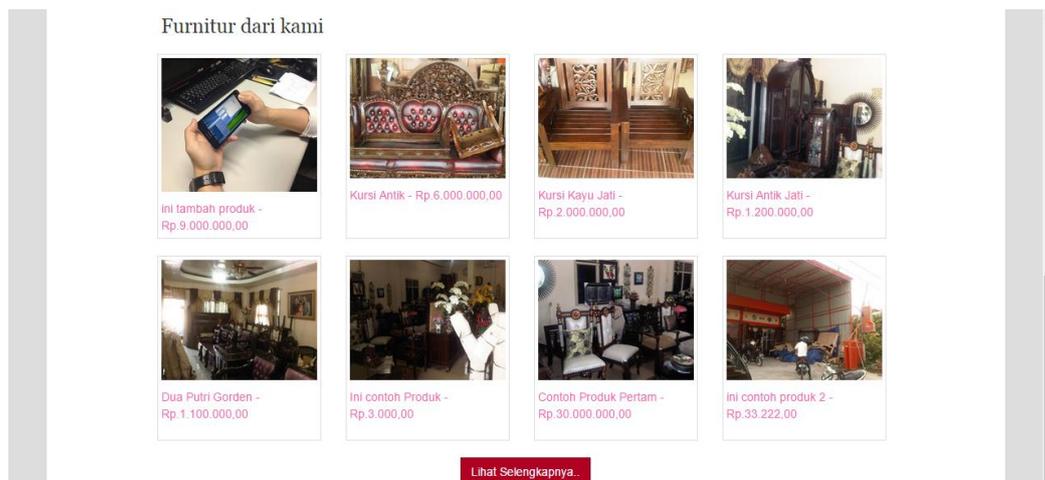
Gambar 3 : Uses Case Diagram

### 6. Tampilan Program

Setelah melakukan proses identifikasi data, analisis sistem serta perancangan aplikasi yang akan dibuat, maka berikut ini adalah beberapa tampilan form yang merupakan interaksi program dari “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perabot Rumah Tangga Berbahan Kayu Jati Pada Toko 2 Putri Gallery Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL”. Berikut merupakan tampilan awal hingga proses dan output dari aplikasi ini yang berupa tampilan seperti dibawah ini :



Gambar 4. Halaman Utama



Gambar 5. Gambar Menu Halaman Product

Gambar 6. Gambar Menu Halaman Register

Jumlah	Nama Barang	Harga	Sub Total	Hapus
1	Dua Putri Gorden	1,100,000.00	1,100,000.00	✖
1	ini contoh produk 2	33,222.00	33,222.00	✖
Total Biaya Barang yang Anda minta:			Rp. 1,133,222.00	

Update Pesanan   Selesai & Checkout

Total Item Barang yang dipesan  
2 item Barang   Selesai & Checkout

Gambar 6. Gambar Tampilan Menu Keranjang Belanja

The screenshot displays the admin dashboard for '2 Putri Galery'. At the top, there is a search bar and a navigation menu with 'Admin' and 'Log Out' options. Below the navigation, a welcome message reads 'Selamat Datang, admin | Logout'. A menu bar contains buttons for 'List Produk', 'Informasi', 'List Member', and 'Transaksi Tahunan'. The main content area is titled 'Ganti Profil' and is divided into two sections: 'Edit Admin' and 'Edit Password Admin'. The 'Edit Admin' section includes fields for Username (admin), Nama Lengkap (admin), Email (admin@gmail.com), Alamat (Jl. admin. No 11), and Tanggal Lahir (2 April 2013), with an 'Update Profil' button. The 'Edit Password Admin' section includes fields for Username (admin), Password Lama, Password Baru, and Ulangi Password Baru, with an 'Update Password' button. Below these sections are two more panels: 'Form Tambah Admin' with fields for Username, Password, Nama Lengkap, Email, Alamat, Tanggal Lahir, Level Privilage (Super Admin), and Status (Aktif), with a 'Tambah Data' button; and 'Data-Data Admin' which contains a table listing the current admin user.

No.	Username	Nama	Status	Level
1	admin	admin	Aktif	Super Admin

Copyright © 2014 2 Putri Galery - Admin

Gambar 6. Gambar Tampilan Menu Halaman Admin



Search

Go

Admin
Log Out

Selamat Datang, admin | [Logout](#)

Menu Admin / List

Nama	Kategori	Stok	Harga	Dipesan	Keterangan	Aksi
ini tambah produk	Tempat Tidur	4	Rp. 9.000.000,00	1 Pcs	Harga tetap	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Kursi Antik	Kursi	0	Rp. 6.000.000,00	7 Pcs	Harga tetap	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Kursi Kayu Jati	Kursi	9	Rp. 2.000.000,00	6 Pcs	Harga tetap	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Kursi Antik Jati	Tempat Tidur	11	Rp. 1.200.000,00	5 Pcs	Harga tetap	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Dua Putri Gorden	Lemari	14	Rp. 1.100.000,00	3 Pcs	Harga tetap	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Ini contoh Produk	Lemari	5	Rp. 3.000,00	1 Pcs	Harga tetap	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

1 2 3 Selanjutnya

### Tambah Produk

Nama Produk	<input type="text"/>
Kategori Produk	<input type="text" value="Tempat Tidur"/>
Keterangan produk	<input type="text" value="Harga tetap"/>
Harga	<input type="text"/>
Stok Barang	<input type="text"/>
Diminta	<input type="text" value="1"/>
Deskripsi Barang	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>
Gambar Barang	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
<input type="button" value="Simpan Data"/>	

### Kategori Produk

Tempat Tidur	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
Lemari	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
Kursi	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>

Copyright © 2014 2 Putri Galery - Admin





Gambar 6. Gambar Tampilan Menu Halaman Tambah Product

Admin Log Out

Tampilkan Transaksi:

2015 Lihat Transaksi

Kode Transaksi	Pemesan	Penerima	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Jumlah	Total Harga
20140528001	Ronaldo Messi	Ronaldo Messi	IDT100031	ini percobaan	40000000	3	120000000
20140610001	Ronaldo Messi	Ronaldo Messi	IDT100028	Contoh Produk Pertama	30000000	1	30000000
20140610002	Ronaldo Messi	Ronaldo Messi	IDT100015	Cek Fanbelts dan Ser	40000	1	40000
20140611001	Ronaldo Messi	Ronaldo Messi	IDT100032	ini Hendri	9000000	4	36000000
20140701001	paijo	paijo	IDT100031	Filter Cartelpilar	1200000	1	1200000
20140701002	paijo	paijo	IDT100033	Paijo	600000	1	600000
20140703001	Ronaldo Messi	Ucok	IDT100033	Kursi Antik	6000000	4	24000000
20140703001	Ronaldo Messi	Ucok	IDT100032	Kursi Kayu Jati	2000000	1	2000000
20150513001	member	member	IDT100033	Kursi Antik	6000000	1	6000000
20150522001	member	member	IDT100021	Check Kualitas Kayu	50000	1	50000

Copyright © 2014 2 Putri Gallery - Admin

Gambar 7. Gambar Tampilan Menu Halaman Detail Laporan

Program yang penulis buat adalah program mengenai “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perabot Rumah Tangga Berbahan Kayu Jati Pada Toko 2 Putri Gallery Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL”, sebelum mengimplementasi program ini penulis menguraikan tentang penggunaan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) yang digunakan oleh sistem yang dibuat, bahasa pemrograman yang digunakan, sistem operasi (operating system), perangkat alat bantu yang mendukung dalam proses pembuatan sistem ini serta hal-hal yang berhubungan dengan implementasi program.

## 7. KESIMPULAN

Terdapat beberapa kesimpulan yang dapat ditarik dari pembahasan mengenai “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perabot Rumah Tangga Berbahan Kayu Jati Pada Toko Dua Putri Gallery Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySQL” diantaranya yaitu :

1. Proses transaksi penjualan menjadi lebih efektif dan efisien karena menggunakan komputerisasi dan aplikasi sistem informasi penjualan yang telah dibuat maka jauh lebih efisien dibandingkan sistem lama atau manual sehingga dengan sistem yang baru ini tidak terdapat pemborosan kertas dan alat tulis.
2. Diharapkan dengan adanya *web* ini, dapat mempermudah pelanggan berbelanja atau melakukan transaksi dengan waktu yang tidak terbatas di manapun konsumen berada.
3. Diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi pengguna untuk mengakses informasi. Dengan keterbatasan sebagai berikut :
  1. Desain *web* ini masih dapat dikatakan belum sempurna dikarenakan dari segi tampilan *input* maupun *output* pada data yang ada itu sangat sederhana, dan juga karena keterbatasan dari penulis untuk bisa membuat suatu desain

yang lebih rapi dan lebih bagus lagi, sehingga masih dibutuhkan pengembangan dimasa yang akan datang.

2. Mengenai sistem keamanan pada *website* mungkin bisa saja terjadi kerusakan dikarenakan oleh orang-orang yang tidak bertanggung jawab.

## 8. SARAN

1. Diharapkan kepada Toko Dua Putri *Gallery* khususnya pemilik dan karyawan dapat menggunakan sistem informasi penjualan ini secara optimal.
2. Dalam mengoperasikan sistem informasi penjualan yang telah diusulkan penyusun, perlu diadakan pelatihan personil dalam mengenai pengolahan data secara terkomputerisasi bagi operator program, supaya proses penginputan data, *record* transaksi, sampai menampilkan laporan dapat berjalan dengan baik.
3. Dengan adanya implementasi sistem yang baru dapat dilakukan perbandingan terhadap sistem yang lama agar dapat dirasakan manfaatnya dari sistem yang telah penulis rancang.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]ANDI, Yogyakarta. **Kadir, Abdul. 2003.** *Pengenalan Sistem Informasi*.
- [2]ANDI, Yogyakarta. **Komputer Wahana. 2006.** *Menguasai Pemrograman Web dengan PHP 5*.
- [3]ANDI, Yogyakarta. **Kristanto, Andri. 2003.** *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Edisi I. Yogyakarta : Penerbit Gava.
- [4]ANDI, Yogyakarta. **Prahasta, Eddy. 2005.** *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. CV. Informatika, Bandung. Pressman, Roger S.2002. *Rekayasa Perangkat Lunak, Pendekatan Praktisi (Buku 1)*.
- [5]ANDI, Yogyakarta. **Prihatna, Henky. 2005.** *Kiat Praktis Menjadi Webmaster Profesional*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [6]Graha Ilmu, Yogyakarta **McLeod, Raymond dan Schell, George. 2004.** *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: PT INDEKS. Nugroho, Bunafit. 2005. *Database Relasional dengan MySQL*.
- [7]Hariyanto, Bambang. **2004.** *Sistem Manajemen BasisData: Pemodelan, Perancangan, dan Terapannya*.Bandung: Informatika
- [8]Jogiyanto, HM. **2001.** *Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis Edisi 2*
- [9]Ladjamudin, Al-Bahra Bin. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. 2005.

[10]Sidik, Betha. 2006. *Pemrograman Web dengan PHP*. Informatika,Bandung. Sidik, Betha. 2005. *MySQL untuk Pengguna, Administrator, dan Pengembang Aplikasi Web*. Bandung: Informatika.

[11]Syukur, Mark Ade. 1999. *Aplikasi Web dengan PHP*. Jakarta: Universitas Gunadarma.

---