SISTEM INFORMASI PENJUALAN TAS DAN DOMPET BERBASIS *WEBSITE* PADA HENNY BAGSHOP BANDUNG

BINTANG KEMALA PUTRA

10511367



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2015

ABSTRACT

HENNY BAGSHOP are Stores that sell gear bags and wallets fashion new woman standing at the beginning of 2013 ago. In carrying out this effort BAGSHOP HENNY store sales transactions which serve the sales of bags and purses can be done by coming directly to the store. Until now sales system used items still use manual way, which means they use a book in the recording, which security is sorely lacking what more if the system is used for long periods of time that would occur accumulation of data of data or files even be difficult to find data later. Besides this store marketing area still covers the Bandung area only. The current system is sometimes difficult for busy shoppers or customers will be routine each so it can not come to the store to buy things they want, of these problems would have been better if their application based website for online sales made to the process Henny store sales activities in Bagshop run better.

In the design of this research method used is the structured design approach, method development using Prototype, a tool used to design a system that is DFD (Data Flow Diagram), while the selected application in the design of these applications using Dreamweaver with PHP programming language and the MySQL database.

Keywords: Applications, Sales, Sales Information System, DFD,

Website

PENDAHULUAN

Di era modern saat ini Perkembangan teknologi informasi saat ini sangat pesat. Teknologi informasi telah dimanfaatkan di berbagai aspek kehidupan. Dalam dunia usaha, teknologi informasi sudah menjadi bagian penting untuk meningkatkan efisiensi dan keefektifan kerja. Pengolahan data yang semula masih manual telah mulai ditinggalkan. Berganti ke sistem komputer yang serba otomatis.

Perkembangan zaman di bidang teknologi yang maju sebagai alat atau media memicu perusahaan-perusahaan menggunakan teknologi untuk tetap bertahan memenangkan persaingan yang kian hari terasa keras dan ketat. Pengguna internet yang semakin banyak dan terlihat akan mendominasi seluruh kegiatan dimana kini dan masa datang dan secara umum akan berubah menjadi alat untuk persaingan antara perusahaan yang satu dengan yang lain. Ini pun akan membawa dampak yang sangat besar bagi perusahaan. Dampak pada aspek persaingan adalah terbentuknya tingkat kompetisi yang semakin tajam

Salah satu teknologi yang banyak dikenal orang-orang saat ini tentu saja adalah internet (*Interconnected network*). Internet dapat diartikan sebagai jaringan komputer luas dan besar yang mendunia, yaitu menghubungkan pemakai komputer dari suatu Negara ke Negara lainnya di dunia, dimana didalamnya terdapat berbagai sumber daya informasi dari mulai yang statis hingga yang dinamis dan interaktifkarena target pemasaran masih ke distributor-distributor yang ada di jakarta dan bandung. Dan promosi penjualan yang dilakukan masih menggunakan brosur-brosur. Sehingga proses pemesanan dan transaksi pembayaran masih dilakukan secara langsung.

Berdasarkan latar belakang di atas penulis memberi judul **"SISTEM INFORMASI PENJUALAN TAS DAN DOMPET BERBASIS WEBSITE PADA HENNY BAGSHOP BANDUNG".**

didapat beberapa masalah yang diidentifikasikan sebagai berikut :

1. Sistem transaksi penjualan masih menggunakan metode pencatatan serta penyimpanan data masih berbentuk berkas atau arsip.
2. Penumpukan dokumen yang tidak tersimpan dan tersusun dengan baik.
3. Wilayah pemasaran masih sangat terbatas, dikarnakan kegiatan pemasaran hanya terfokus pada tempat itu saja yang disini hanya berupa toko.
4. Belum tersedianya media yang memudahkan pembeli dalam pembelian barang yang mereka inginkan..

Berikut ini adalah rumusan masalah yang didapat :

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan untuk proses penjualan tas dan dompet pada HENNY BAGSHOP.
2. Bagaimana merancang sistem informasi yang diusulkan untuk HENNY BAGSHOP.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi berbasis *web* pada HENNY BAGSHOP.
4. Bagaimana mengimplementasikan perancangan sistem informasi penjualan tas dan dompet pada HENNY BAGSHOP berbasis *web.*

Maksud dari Penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi penjualan tas dan dompet berbasis website di HennyBagshop agar mempermudah konsumen mendapatkan informasi mengenai produk.

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem penjualan tas dan dompet yang sedang berjalan di HENNY BAGSHOP.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi penjualan berbasis *web* yang diusulkan kepada HENNY BAGSHOP.
3. Untuk melakukan pengujian penjualan berbasis *web* pada HENNY BAGSHOP.

4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi penjualan berbasis *web* pada HENNY BAGSHOP.

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan penelitian, yaitu keguanaan praktis dan kegunaan akademis.

Kegunaan Praktis

1. Dengan dibangunnya sistem informasi penjualan berbasis *web* ini diharapkan dapat memperluas pemasaran penjualan kepada para pembeli atau pelanggan lain.
2. Dengan adanya sistem ini diharapakan dapat meningkatkan kualitas pelayanan terhadap toko HENNY BAGSHOP.

. Kegunaan Akademis

Diharapkan penelitian ini bisa dijadikan sebagai referensi untuk penelitian lebih lanjut bagi rekan-rekan mahasiswa yang tertarik untuk melakukan penelitan lebih lanjut pada bidang permalahan yang sama

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. *Web* ini dirancang untuk menjangkau pelayanan diseluruh wilayah Indonesia.
2. Sistem ini hanya membahas tentang pengolahan penjualan.
3. Proses pembayaran dilakukan dengan transfer via Bank.
4. Pada sistem ini tidak membahas retur produk barang.
5. Biaya pengiriman atau ongkos kirim beserta kurir sepenuhnya ditanggung pembeli.

KAJIAN PUSTAKA

Berikut ini adalah rincian dan penjelasan mengenai konsep dasar sistem, informasi, dan sistem informasi menurut Jogiyanto Hartono :

Untuk dapat memahami atau dapat mendefinisikan sebuah sistem terdapat dua pendekatan yang dapat digunakan untuk menerangkannya yaitu dengan pendekatan :

1. Prosedur

   Menurut Jogiyanto Hartono Yaitu : "Suatu urutan-urutan operasi klerikal (tulis menulis), biasanya melibatkan beberapa orang di dalam satu atau lebih departemen, yang diterapkan untuk menjamin penanganan yang seragam dari transaksitransaksi bisnis yang terjadi".

2. Komponen/elemen

   Yaitu kumpulan komponen yang saling berkaitan dan bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

Karakteristik Sistem menurut Jogiyanto Hartono. Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifatt tertentu yang mempunyai :

1. Komponen
2. Batas sistem
3. Lingkungan luar sistem
4. Penghubung sistem
5. Input
6. Output
7. Proses
8. Objective atau tujuan (Goal)

Menurut Edhy Sutanta Informasi merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam

pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang

“Sistem Akuntansi Perusahaan Dagang” menyatakan bahwa:

Penjualan artinya penjualan barang dagangan sebagai usaha pokok perusahaan yang biasanya dilakukan secara teratur” Chairul Marom

Penjualan adalah suatu usaha terpadu untuk mengembangkan rencana-rencana strategis yang diarahkan pada usaha pemuasan kebutuhan dan keinginan pembeli, guna mendapatkan penjualan yang menghasilkan laba. Kegiatan penjualan itu dipengaruhi oleh beberapa faktor sebagai berikut :

1. Kondisi dan kemampuan penjual.
2. Kondisi pasar.
3. Modal.
4. Kondisi organisasi perusahaan
5. Faktor lainnya.

Website adalah suatu halaman web yang saling berhubungan yang umumnya berada pada peladen yang sama berisikan kumpulan informsau yag disediakan ecara perorangan, kelompok, atau organisasi..

Internet adalah jaringan besar yang saling berhubungan dari jaringan-jaringan komputer yang menghubungkan orang-orang dan komputer-komputer diseluruh dunia.

Perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. PHP
2. MySQL
3. CSS
4. Xampp
5. Notepad++

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Tempat yang dijadikan penulis sebagai objek penelitian yaitu sebuah perusahaan atau sebuah toko penjualan barang berupa tas dan dompet beserta pernak pernik wanita lainnya. Untuk melihat lebih detail dan lebih jelas gambaran mengenai objek penelitian tepatnya di HENNY BAGSHOP maka penulis akan membahas mengenai sejarah, visi misi perusahaan, struktur organisasi toko atau perusahaan dan deskripsi pekerjaan dari HENNY BAGSHOP itu sendiri.

Desain penelitian yang digunakan yang menggunakan metode desktiptif karena metode ini menjelaskan gambaran secara sistematis, faktual, dan akurat mengenai fakta-fakta dan sifat-sifat pada suatu objek penelitian tertentu. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu menggunakan :

1. Sumber data primer
2. Sumber data sekunder

Metode pendekatan sistem yang digunakan untuk mendeskripsikan sistem yang telah maupun yang akan dirancang dengan menggunakan metode pendekatan sistem terstruktur.

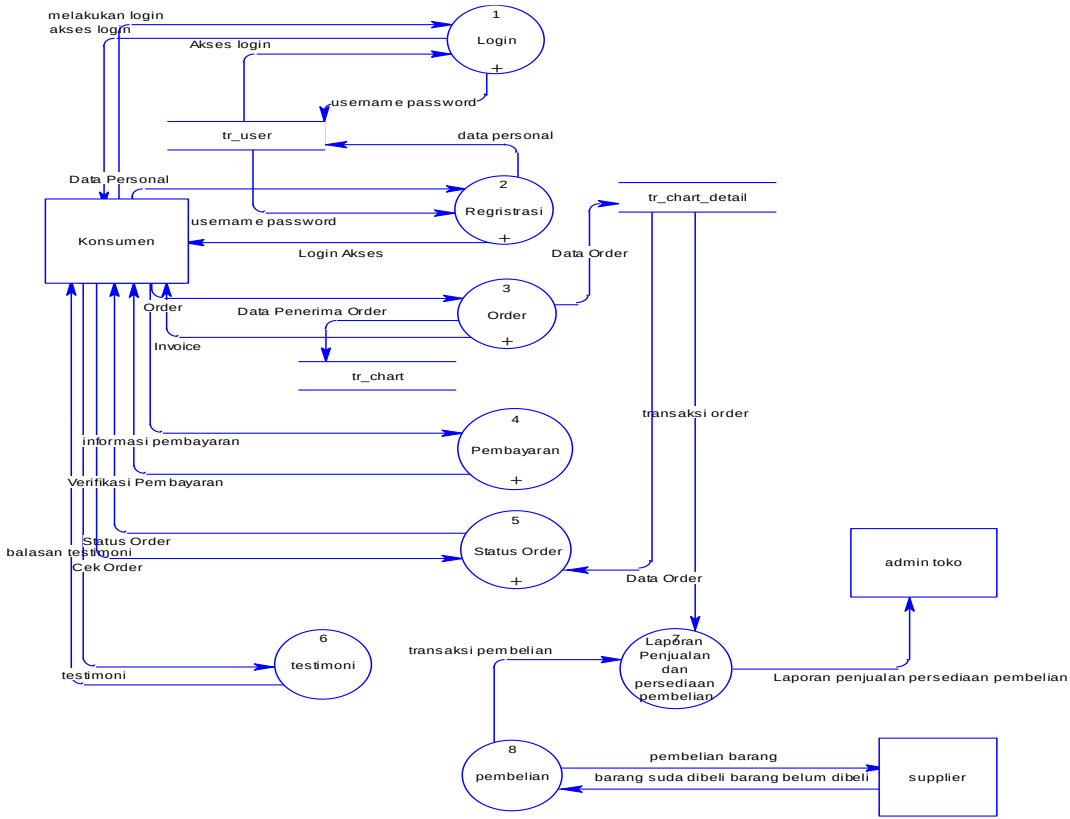
Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan model prototype. Model prototype adalah suatu metode yang dalam penembangan sistem menggunakan pendekatan untuk membuat suatu program dengan cepat dan bertahap sehingga dapat segera dievaluasi oleh pemakai (user).

HASIL PENELITIAN

Tahap perancangan sistem adalah tahap lanjutan dari tahapan analisis sistem yang sedang berjalan, diaman pada tahap ini adalah tahap untuk rancangan dan implementasi sistem. Berikut ini adalah diagram konteks dan dfd yang diusulkan.

Perancangan diagram yang diusulkan berguna untuk menjelaskan alur sistem yang diusulkan di website henny bagshop bandung.

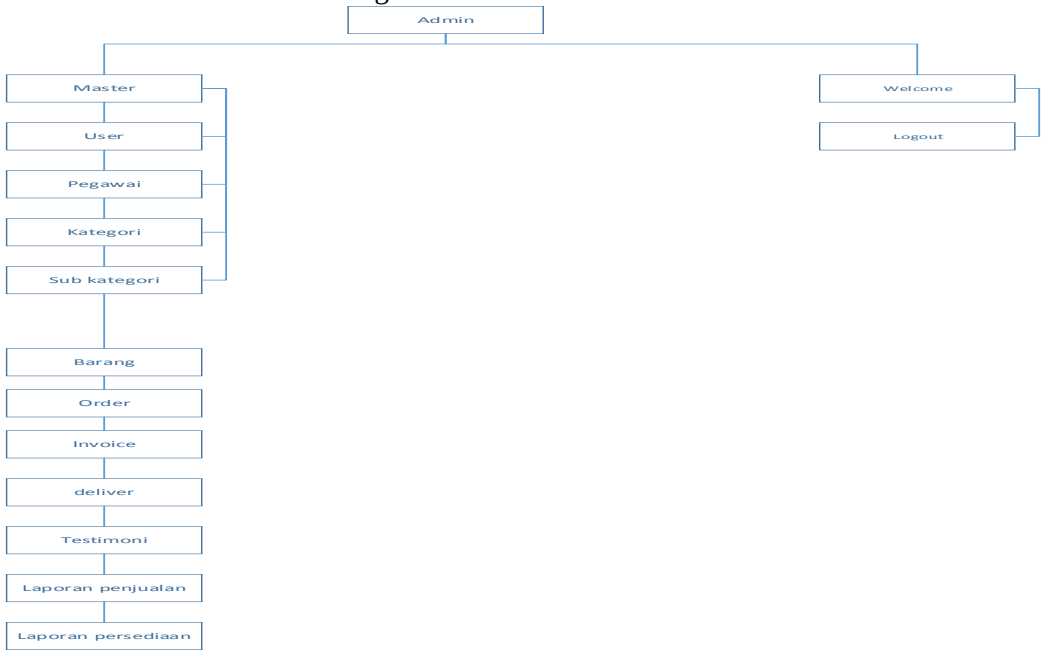
Data flow diagram atau DFD merupakan diagram yang menggambarkan aliran data dari suatu sistem. DFD ini merupakan alat perancangan sistem yang erorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran analisa maupun rancangan sistem yang mudah dikomunikasikan oleh profesional sistem kepada pemakai maupun pembuat program



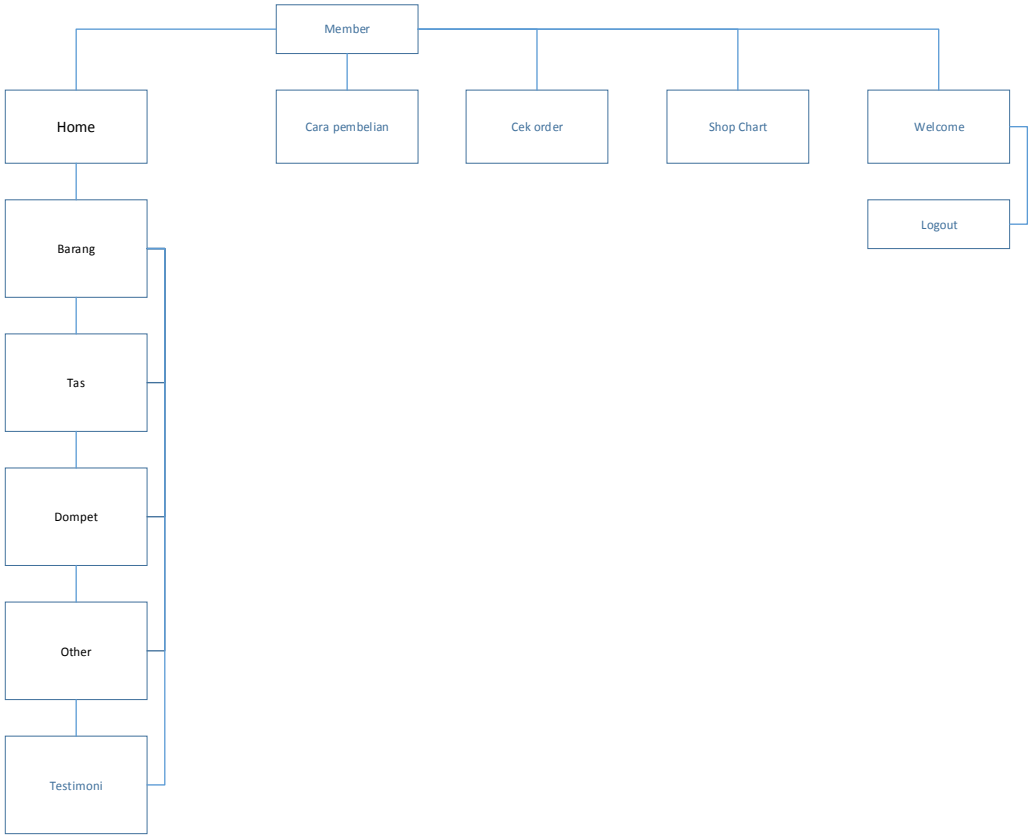
Gambar 1 dfd yang diusulkan

Perancangan antar muka merupakan sebuah gambar dari sistem yang dibuat. Berikut adalah perancangan sistem yang akan dibuat meliputi struktur menu, perancangan input, dan perancangan output

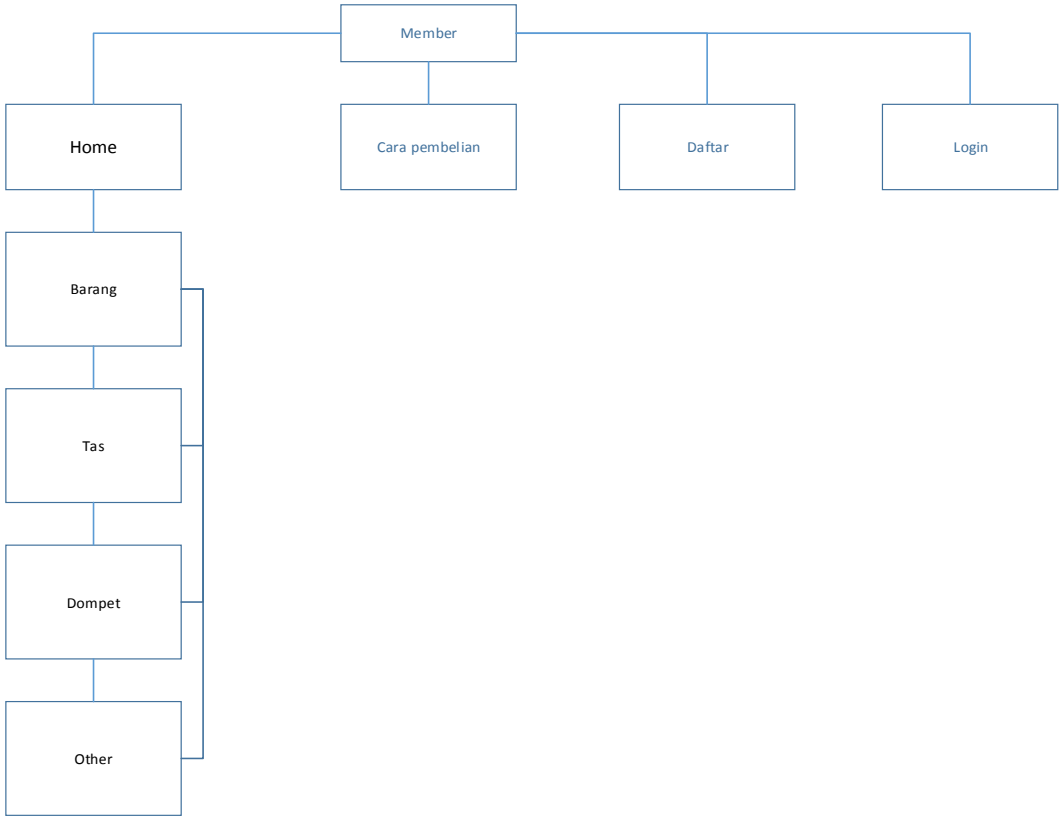
Berikut ini adalah rancangan struktur menu :



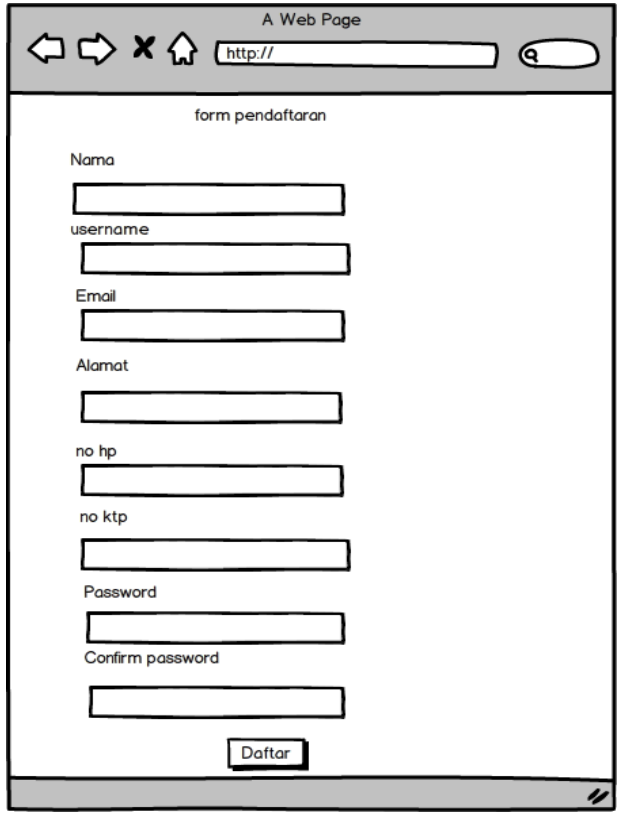
Gambar 2 perancangan struktur menu admin



Gambar 3 perancangan struktur menu admin sudah login

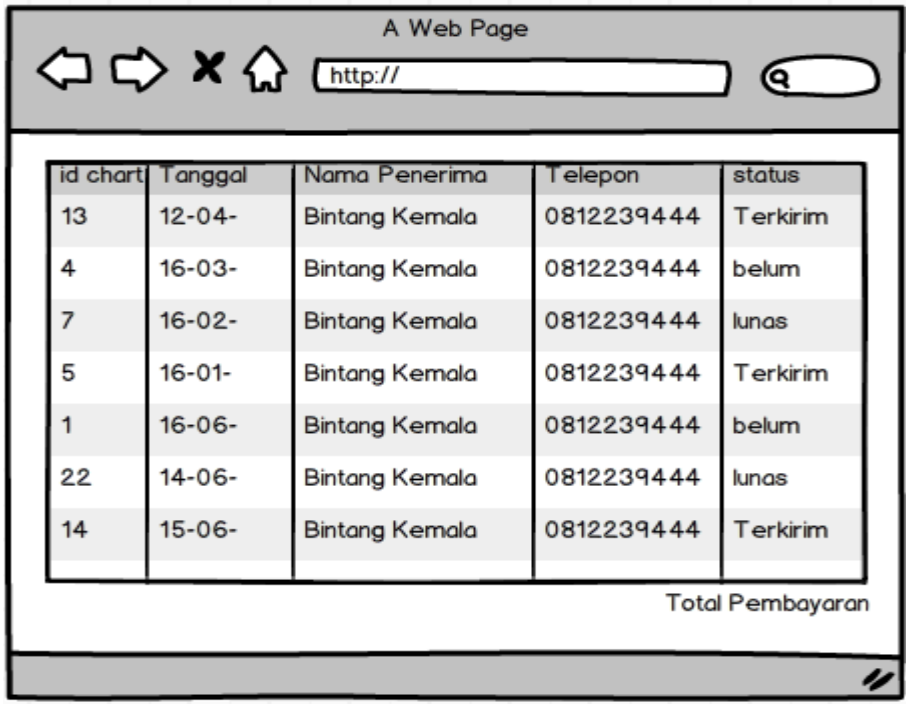


Gambar 4 perancangan struktur menu admin tanpa login



Gambar 4 perancangan input

Berikut ini adalah perancangan output :



Gambar 5 Perancangan output

Tahap implementasi merupakan tahap dimana sistem yang dirancang menggunakan perangkat lunak maupun perangkat keras. Kemudian setelah sistem diimplementasikan dilakukan pengujian yang bertujuan untuk evaluasi sistem. Berikut ini adalah spesifikasi perangkat lunak yang digunakan untuk mengembangkan sistem ini.

Perangkat Lunak	Keterangan
Sistem Operasi	Windows 8.1
Framework	-
Bahasa Pemrograman	PHP
DBMS	MySQL
Web Browser	Chrome
Code Editor	Sublime/dreamwaver/notepad++
Webserver	Apache

Tabel 1 Spesifikasi perangkat lunak

Berikut ini adalah spesifikasi perangkat keras yang digunakan untuk mengembangkan sistem ini.

Tabel 2 Spesifikasi perangkat keras

Perangkat	Spesifikasi
Processor	Intel core i3-3337, 1.5GHz
RAM	6GB
VGA	RADEON 6730M
Harddisk	500GB
Monitor	17”

Pengujian merupakan salah satu langkah untuk mengetahui kelemahan atau adanya eror dari suatu perangkat lunak. Dengan adanya pengujian dapat mengembangkan dan meningkatkan suatu kualitas dari perangkat lunak. Pengujian perangkat lnak ini menggunakan metode pengujian *black box.* Pengujian black adalah pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Berikut ini adalah rencana pengujian yang akan dilakukan yaitu sebagai berikut :

Tabel 3 Rencana pengujian black box

No.	Sistem	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
1	Login admin	Verifikasi username dan password	Black Box
2	Add user	Memeriksa kelengkapan yang di*input*	Black Box
3	Add barang	Memeriksa kelengkapan yang di*input*	Black Box
4	Login member	Verifikasi email dan password	Black box
5	Registrasi member	Memeriksa kelengkapan yang di*input*	Black box
6	Verifikasi pembayaran	Memeriksa kelengkapan yang di*input*	Black Box
7	Penerima barang	Memeriksa kelengkapan yang di*input*	Black Box
8	testimoni	Memeriksa kelengkapan yang di*input*	Black Box

KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah melakukan analisis, perancangan, dan pengujian, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Dengan adanya website Penjualan ini diharapkan penyimpanan data sudah menggunakan *database* dan tidak akan menghambat dalam penyimpanan data.
2. Dengan adanya website Penjualan ini diharapkan Pencarian data penjualan tidak lagi memerlukan waktu yang lama, data data sudah tersusun rapih di dalam sistem.
3. Dengan adanya website Penjualan ini diharapkan wilayah pemasaran toko ini akan semakin luas, dan tidak hanya dibandung saja bahkan bisa diseluruh Indonesia.
4. Dengan adanya website ini diharapkan sudah tersedianya media yang memudahkan pembeli untuk membeli barang yang mereka inginkan jika pembeli tidak bisa langsung membeli di toko.

Website penjualan tas dan dompet ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar *website* ini dapat berfungsi dengan lebih baik lagi yaitu :

1. Menambahkan pengolahan tentang gudang dan pembelian barang tidak hanya penjualan saja.
2. Menambahkan media pembayaran selain transfer *bank*, seperti pembayaran menggunakan *paypal*.
3. Menambahkan fitur retur pengembalian barang, jika barang yang konsumen beli tidak sesuai dengan apa yang ditampilkan di *website.*

DAFTAR PUSTAKA

Sumber dari buku

Chairul Marom, , "Sistem Akuntansi Perusahaan Dagang", 2nd ed, Jakarta, Grasindo, , 2002

Edhy Sutanta.. 'Sistem Informasi Manajemen'. Yogyakarta, Graha Ilmu., 2003.

Jogiyanto Hartono. 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Pendekatan terstruktur teori dan praktis aplikasi bisnis. Andi. Yogyakarta

Sumber dari internet

Rahmatdi black (18 juni 2015), "Pengertian dan contoh dari context diagram, data flow diagram, dan flow map"[online], Avaliable:https://www.academia.edu/6078318/Pengertian_dan_Contoh_Dari_Context_Diagram_Data_Flow_Diagram_dan_Flow_Map_upload_by_rahmatdi99.com