ARTIKEL

SISTEM INFORMASI APLIKASI PERSEDIAAN BARANG DI KENZO BARBERSHOP

Oleh:

LUKKI BONDAN HERMAWAN

12.1.03.03.0064

Dibimbing oleh :

1. **Rina Firliana,S.Kom.,M.Kom**
2. **Erna Daniati,S.Kom.,M.Kom**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTASTEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

TAHUN 2018

SURAT PERNYATAAN
ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2018

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	:Lukki Bondan Hermawan
NPM	:12.1.03.03.0064
Telepun/HP	:085708154193
Alamat Surel (Email)	:wongelek.86@gmail.com
Judul Artikel	:Sistem Informasi Aplikasi Persediaan Barang Di Kenzo Barbershop
Fakultas – Program Studi	:Teknik - Sistem Informasi
Nama Perguruan Tinggi	:Universitas Nusantara PGRI Kediri
Alamat Perguruan Tinggi	:Jl.K.H. Ahmad Dahlan No, 76, Mojoroto, Kediri, Jawa Timur 64112, Indonesi

Dengan ini menyatakan bahwa :

a. artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiarisme;

b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggungjawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri, 13 Agustus 2018
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Rina Firliana,S.Kom.,M.Kom NIDN.0731087703	Erna Daniati,S.Kom.,M.Kom NIDN.0723058501	Lukki Bondan Hermawan NPM.12.1.03.03.0064

SISTEM INFORMASI APLIKASI PERSEDIAAN BARANG DI KENZO BARBERSHOP

LUKKI BONDAN HERMAWAN
12.1.03.03.0064
Fak Teknik - Prodi Sistem Informasi
Email :wongelek.86@gmail.com
Rina Firliana,S.Kom.,M.Kom dan Erna Daniati,S.Kom.,M.Kom

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Penelitian ini dilatar belakangi hasil pengamatan dan pengalaman penelitian, bahwa penjualan di Kenzo Barbershop masih dilakukan dengan cara manual yaitu dengan datang ke toko.

Permasalahan penelitian ini adalah (1) Bagaimana membuat sistem pengolahan data barang? (2) Bagaimana membuat sisten yang mengetahui stock barang? (3) Bagaimana mengatasi kesalahan yang sering terjadi dan membuat laporan yang akurat?

Adapun tujuan penelitian ini adalah membuat suatu aplikasi yang digunakan sebagai alat bantu bagi konsumen yang ingin memesan barang yang tersedia tanpa harus datang langsung ke toko.

Untuk pembuatan sistem pengelolaan data barang yang dapat memberikan kemudahan untuk mengetahui stok barang yaitu dengan menggunakan sistem berbasis Web. Yang menganalisa konsumen dalam mengakses informasi, pembuatan sistem yang dapat membantu dalam pengelolaan data barang selain Web. Juga menggunakan metodologi penelitian yang terdiri dari wawancara, analisa, desain rancangan DFD, database MYSQL serta pengujian.

Berdasarkan simpulan hasil penelitian ini, direkomendasikan : (1) pembuatan sistem pengelolaan data barang ini dapat memberikan kemudahan menggantikan sistem manual. (2) pembuatan sistem pengelolaan data digunakan untuk mengetahui stok barang, sistem berbasis web memudahkan konsumen dalam mengakses informasi. (3) sistem secara otomatis menghasilkan laporan stok (persediaan) barang.

KATA KUNCI : Sistem Informasi, Aplikasi Penjualan

I. LATARBELAKANG

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat telah menjadi pendukung utama untuk memperoleh informasi dengan cara mudah dan cepat, terlebih lagi dengan adanya internet atau dunia networking. Internet merupakan jaringan komputer global yang menghubungkan dunia dalam satu jaringan. Internet dapat memberikan segala informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat. Internet juga dapat digunakan dalam pencarian data atau informasi sehingga mempermudah jalannya aliran informasi dan komunikasi yang dibutuhkan oleh khalayak umum.

Evolusi yang terjadi pada internet merupakan satu fenomena yang paling menarik dalam kemajuan teknologi yang terjadi sekarang. Satu aspek yang boleh dibilang utama dalam evolusi ini adala munculnya elecktronik commerce (e-commerce) dalam lingkungan bisnis. E-commerce mengubah hampir semua fungsi bisnis area dan setiap kegiatannya, mulai dari transaksi jual belinya sampai periklanannya. Dengan lahirnya E-commerce ini memudahkan konsumen untuk dapat melakukan transaksi jual beli tanpa harus datang ketempatnya

Minyak Pomade merupakan salah satu produk penata rambut lebih cenderung kepada pria yang paling dikenali, karena produk penata rambut ini sudah dikenali dari zaman dahulu seperti tahun 1900an. Pomade berbahan dasar minyak kelapa, lnolin, wax dan parfum atau fragrance, pomade ini membuat rambut tampak mengkilap, licin, rapih, lebat, dan tampak basah alami, produk ini khas digunakan pria sejak zaman dahulu sampai sekarang, pomade khas untuk gaya rambut yang rapih dan tersisir. Pomade merupakan produk yang mungkin sulit untuk dihilangkan dari rambut kepala dan perlu menggunakan air dan shampoo untuk menghilangkannya dari rambut.

Sistem persediaan barang kenzo barbershop masih menggunakan pendataan manual yaitu menggunakan buku agenda barang masuk dan buku agenda barang keluar. Alur keluar masuk barang sangat berpengaruh dalam kelancaran usaha.

II. METODE

a. Wawancara

Wawancara adalah proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan tanya jawab sambil bertatap muka antara sipenanya atau pewawancara dengan si penjawab atau informan dengan menggunakan alat yang dinamakan i*nterview guide* (panduan wawancara).

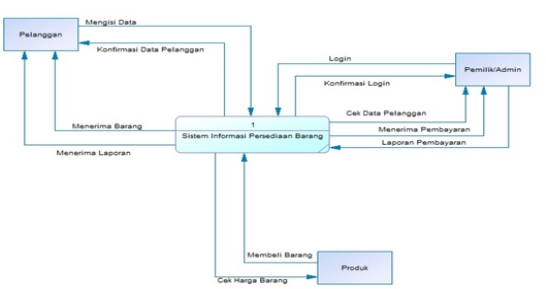
b. Analisa Sistem

Analisa sistem adalah penjabaran dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam berbagai bagian komponennya dengan maksud agar bisa mengidentifikasi dan mengevaluasi berbagai macam masalah atau hambatan yang timbul pada sistem sehingga nantinya bisa dilakukan

penanggulangan, perbaikan dan juga pengembangan.

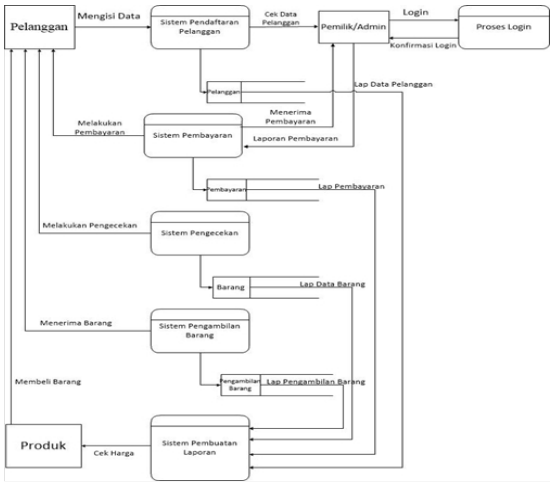
III. HASIL DAN KESIMPULAN

A. Diagram Konteks



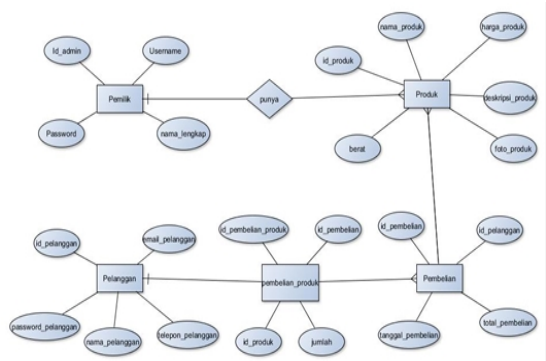
Gambar 3.1 Diagram Konteks

B. Data Flow Diagram (DFD)



Gambar 3.2 Data Flow Diagram (DFD)

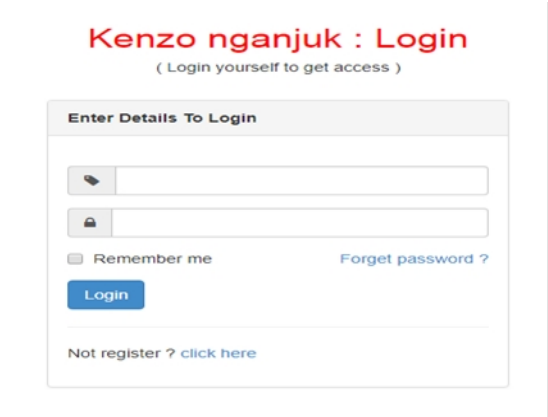
C. ERD (Entity Relationship Diagram)



Gambar 3.3 ERD (Entity Relationship Diagram)

D. Tampila Program

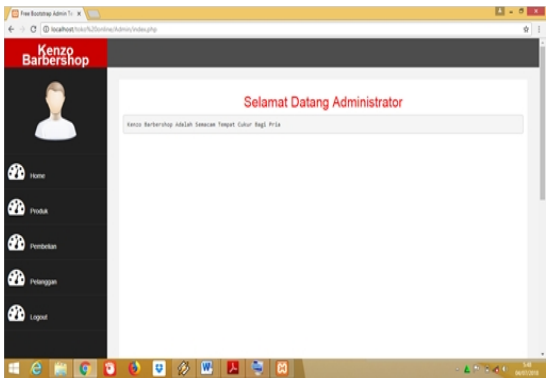
1. Halaman Login



Gambar 3.4 Tampilan Login

Fungsi dari menu ini adalah untuk membatasi seseorang yang berhak menggunakan aplikasi ini.

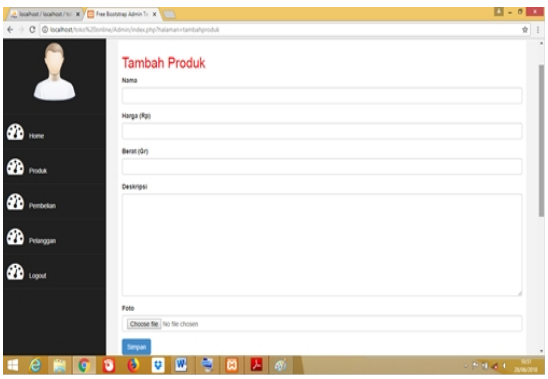
2. Tampilan Beranda



Gambar 3.5 Tampilan Home

Berisi kata pembuka untuk user atau penguna sistem ini, dan sebagai indikator bahwa user tersebut sudah berhasil melewati form login.

3. Tambah Produk

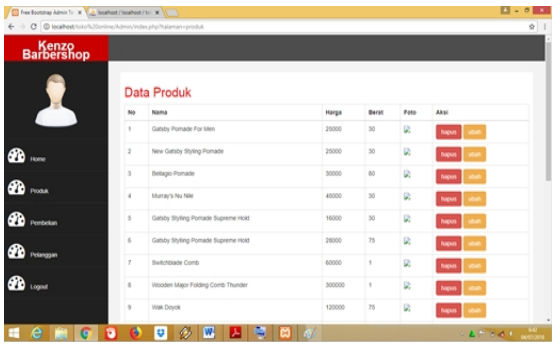


Gambar 3.6 Tambah Produk

Berisi tentang di mana dalam form tambah

produk dapat di masukan dengan cepat dan tersusun rapi kedalam database.

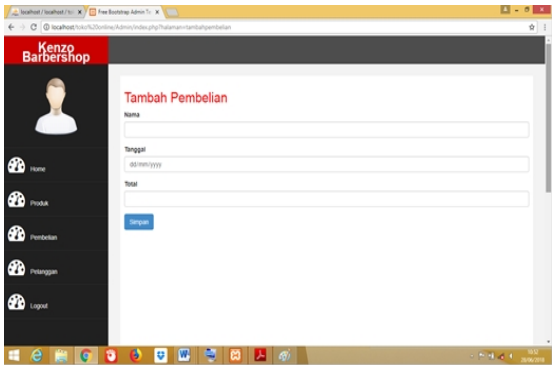
4. Tampilan Data Produk



Gambar 3.7 Tampilan Data Produk

Berisi mengenai data-data produk yang sebelumnya telah di inputkan oleh admin kedalam *database.*

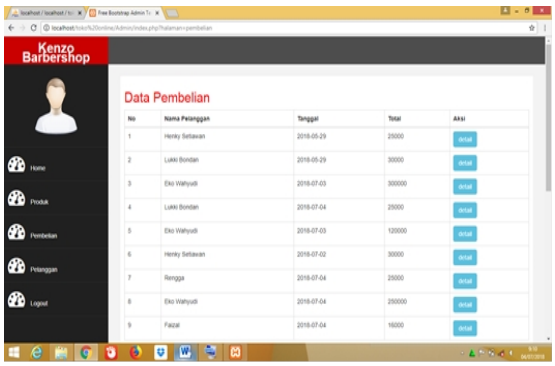
5. Tambah Pembelian



Gambar 3.8 Tampilan Tambah Pembelian

Berisi tentang di mana dalam form tambah pembelian dapat di masukan dengan cepat dan tersusun rapi kedalam database.

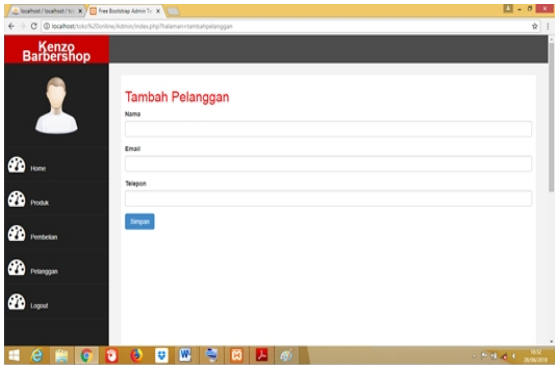
6. Data Pembelian



Gambar 3.9 Tampilan Data Pembelian

Berisi mengenai data-data pembelian yang sebelumnya telah di inputkan oleh admin kedalam *database.*

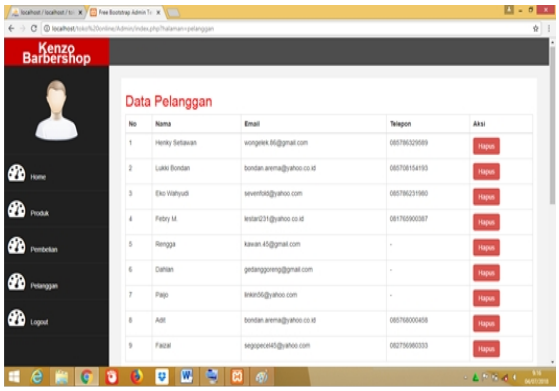
7. Tambah Pelanggan



Gambar 3.10 Tampilan Tambah Pelanggan

Berisi tentang di mana dalam form tambah pelanggan dapat di masukan dengan cepat dan tersusun rapi kedalam database.

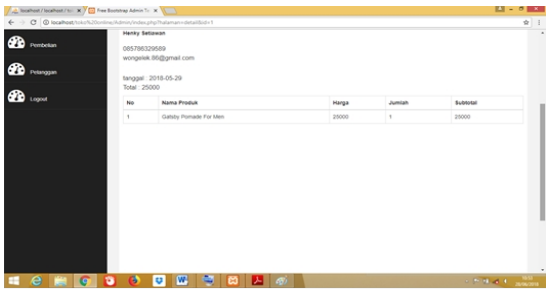
9. Data Pelanggan



Gambar 3.11 Data Pelanggan

Berisi mengenai data-data pelanggan yang sebelumnya telah di inputkan oleh admin kedalam *database.*

10. Laporan Penjualan/Pembelian



Gambar 3.12 Tampilan Laporan Penjualan/Pembelian

Berisi tentang laporan transaksi penjualan pada kenzo barbershop

E. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian di Kenzo Barbershop di harapkan mengatasi masalah-masalah yang ada pada sistem pengolahan data kependudukan dengan sistem komputerisasi sebagai berikut :

1. Pembuatan sistem pengelolaan data barang ini dapat memberikan kemudahan menggantikan sistem manual.
2. Pembuatan sistem pengelolaan data digunakan untuk mengetahui stok barang. Sistem berbasis web memudahkan konsumen dalam mengakses informasi.
3. Sistem secara otomatis menghasilkan laporan stok (persediaan) barang

IV. DAFTAR PUSTAKA

Ais, Zakiyudin. 2012. *Sistem Informasi Manajemen.* Jakarta : Mitra Wacana Media

Erna Daniati, Moch Mashuri, 2016. *Optimalisasi Jumlah Produksi Barang Pada Perusahaan Xyz Menggunakan Logika Fuzzy*. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia, Jurusan SI UNP Kediri,Yogyakarta, 6-7 Februari

Gitosudarmo, Indriyo. 2002. *Manajemen Operasi. Edisi 2.* BPFE: Yogyakarta.

Indrajit, Richardus Eko dan Djokopranoto.(2003). *Konsep Manajemen Supply Chain : Strategi Mengelola Rantai Pasokan Bagi Perusahaan Modern d Indonesia,* PT Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.

Inmon, William H.(2005). *Building the data warehouse.* Fourth Edition.Indianapolis: Wiley

Kani, Firmansyah, dan Sufandi, U. U. (2010). *Pemrograman Database menggunakan Delphi (Delphi Win32 dan MySQL 5.0 dengan Optimalisasi Komponen ZeosDBO)*. Graha Ilmu: Jakarta.

Kurniawan, Rulianto. 2008. *Membangun Situs dengan PHP untuk Orang Awam.* Palembang: MAXIKOM.

Pahlevy, Randy, Tesar. 2010. *Rancang Bangun Sistem pendukung Keputusan Menentukan penerima Beasiswa dengan Menggunakan metode simpele additive weighting (SAW).* Skripsi. Program Studi Tehnik Informatika. Surabaya, Indonesia : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran".

Pujawan, I Nyoman. (2005). *Supply Chain Management,* Edisi Pertama. Guna Widya, Surabaya

Widjajanto, Nugroho, 2001. *Sistem Informasi Akuntansi.* Jakarta: Erlangga.

Wicaksono, Yogi. 2008. *Membangun Bisnis Online dengan Mambo*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo