PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA WARUNG BAKSO JP DI DESA JANTI MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Pada Program Studi Sistem Informasi UNPGRI Kediri

DisusunOleh:

KUSNUL CHOTIMAH
NPM : 11.1.03.03.0138

FAKULTAS TEKNIK (FT)
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA
UNP KEDIRI
2016

Skripsi oleh :

KUSNUL CHOTIMAH

NPM : 11.1.03.03.0138

Judul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA WARUNG BAKSO JP DI DESA JANTI MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC

Telah disetujui untuk diajukan kepada

Panitia Ujian Skripsi Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknik UNP Kediri

Tanggal:

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Atrup, M.Pd.MM.	**Agustono Heriadi, S.ST,M.Kom**
NIDN: 0709116101	NIDN: 0709128502

Skripsi oleh :

KUSNUL CHOTIMAH

NPM : 11.1.03.03.0138

Judul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA WARUNG BAKSO JP DI DESA JANTI MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC

Telah dipertahankan didepan Panitia Ujian / Sidang Skripsi

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik UNP Kediri

Pada Tanggal : _____

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji:

1. Ketua : Dr. Atrup, M.Pd., MM
2. Penguji I : Rini Indriati, M.Kom
3. Penguji II : M. Rizal Arief, S.T., M.Kom

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Suryo Widodo, M.Pd.
NIP. 19640202 199103 1 002

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA WARUNG BAKSO JP DI DESA JANTI MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC

Kusnul Chotimah
11.1.03.03.0138
Fakultas Teknik - Sistem Informasi
chuz9ie.4ever@gmail.co.id
Pembimbing 1 : Dr. Atrup, M.Pd.MM dan
Pembimbing 2 : Agustono Heriadi, S.ST, M. Kom
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Perkembangan teknologi khususnya pada bidang komunikasi dan informasi menuntut untuk bersaing dalam era globalisasi dengan menciptakan aliran informasi yang akurat dan tepat waktu. Warung bakso Jp yang bergerak di bidang penjualan makanan memulai memanfaatkan sistem informasi berbasis teknologi informasi sebagai pengelolaan data-data dan sebagai pendukung untuk meningkatkan pelayanan penjualan makanan dengan baik.

Pada perancangan sistem informasi penjualan ini penulis menggunakan metode aliran dimana data-data dikumpulkan melalui observasi, wawancara dan bertanya kepada pihak yang terkait dengan penelitian ini. Perangkat lunak yang digunakan dalam sistem informasi ini yaitu *Microsoft Visual Basic* dan *MySQL*.

Kesimpulan akhir dari penulis adalah dengan dirancangnya sistem informasi penjualan ini dapat meningkatkan kecepatan dan kemudahan dalam melakukan proses pengolahan data serta dapat memperkecil kesalahan dalam pemrosesan data.

Kata kunci : Sistem informasi, penjualan, microsoft visual basic

I. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi khususnya pada bidang komunikasi dan informasi menuntut suatu perusahaan untuk mampu bersaing dalam era globalisasi. Teknologi komputer sangat berpengaruh terhadap perkembangan dan kemajuan perusahaan. Teknologi komputer dapat mempermudah penyediaan informasi, sehingga segala permasalahan dapat diselesaikan dengan cepat dan dalam waktu yang singkat.

Bakso merupakan makanan jenis bola daging yang terbuat dari campuran daging giling dan tepung tapioka yang banyak

ditemukan di Indonesia. Pada umumnya bakso disajikan dengan kuah kaldu sapi bening, dicampur mie, bihun, taoge, tahu dan ditaburi bawang goreng dan seledri.

Bakso Jp adalah nama warung bakso yang teretak di Desa Janti Kecamatan Papar Kabupaten Kediri. Warung ini memiliki enam karyawan. Berdasarkan observasi yang dilakukan pada warung bakso Jp dalam proses penjualan masih menggunakan sistem manual, pengolahannya dilakukan dengan menghitung jumlah yang harus dibayar dengan menggunakan kalkulator selain itu tidak adanya pelaporan pemasukan uang. Sistem manual ini masih memiliki beberapa kelemahan diantaranya masih membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan proses perhitungan penjualan, masih sering terjadi kesalahan pada hasil penjumlahan dan tidak adanya pencatatan pendapatan yang didapat.

Berdasarkan penjelasan diatas maka penulis bermaksud untuk merancang sebuah Sistem Informasi Penjualan pada Warung Bakso Jp di Desa Janti menggunakan *Microsoft Visual Basic*, yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada pada sistem manual yang masih di gunakan oleh warung tersebut. Penelitian ini menggunakan beberapa referensi dari penelitian yang sudah dilakukan oleh beberapa peneliti, antara lain :

Perancangan Sistem Akuntansi Penjualan Tunai Terkomputerisasi Pada Al Ishba Karpet oleh Angki Wicaksono pada tahun 2012.Yang membedakan studi kasus tersebut yaitu hasil *output* sistem yang dirancang peneliti hanya mengolah transaksi penjualan tunai dan tidak bisa digunakan untuk mengolah proses yang lainnya.

Perancangan Sistem Informasi Kasir Warung Bakso Dan Soto Pak Wariyun Di Desa Wonosari Berbasis Visual Basic oleh Risa Ayu Lestari pada tahun 2013. Perancangan sistem menggunakan System Development Life Cycle (SDLC) sebagai pengembangan perangkat lunak dan analisis sistem menggunakan analisis PIECES.

Sistem Informasi Pembelian, Penjualan Dan Persediaan Pada Rudi Agency oleh Sofian Horas H Siregar. Metode yang digunakan adalah metode harga rata – rata, metode First-in, First out (FIFO) dan metode Last-in,First-out (LIFO).

Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Ilham Collection Yogyakarta oleh Nurul Azijah dan Endah Kusmariyah pada tahun 2011. Dalam jurnal tersebut penilus menggunakan software *Microsoft Visual Basic* dan *Microsoft SQL Server* untuk mengaplikasikan sistem tersebut.

II. METODE

2.1 Studi dan pendalaman pustaka

Pada tahap ini peneliti mempelajari berbagai referensi yang berkaitan dengan sistem informasi, *Microsoft Visual Ba*sic dan *MySQL*.

2.2 Analisis kebutuhan sistem

Analisis dilakukan terhadap kebutuhan-kebutuhan sistem yang menjadi tujuan penulis untuk mengelola data menjadi *output* yang diharapkan.

2.3 Perancangan sistem

Pada tahap perancangan sistem ini peneliti melakukan perancangan terhadap sistem informasi penjualan bakso Jp.

2.4 Desain antar muka

Pada tahap ini peneliti akan melakukan perancangan antar muka sistem dan arsitektur sistem yang akan dikembangkan.

2.5 Pembuatan sistem

Pada tahap ini pembuatan sistem ke dalam bentuk aplikasi yang berbasis dekstop dengan dibantu aplikasi *Microsoft Visual Basic* dan *MySQL*.

2.6 Pengujian

Pengujian hasil pembuatan sistem dilakukan secara langsung terhadap beberapa fitur yang telah dibuat.

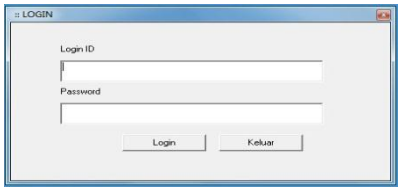
2.7 Penyusunan Laporan

Setelah semua tahap dilalui, maka langkah terakhir akan dilakukan proses dokumentasi yang akan dibuat dalam bentuk laporan.

III. HASIL DAN KESIMPULAN

Aplikasi warung bakso ini mempunyai beberapa tampilan input dan output sebagai berikut :

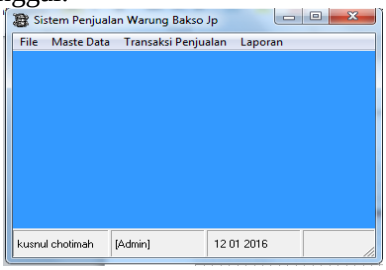
Pada tampilan awal memiliki menu file, master data, transaksi penjualan dan laporan. Untuk dapat mengakses program warung ini pengguna harus memiliki akses login.Dalam from login menyediakan dua pilihan login yaitu login sebagai admin dan login sebagai kasir. Tampilan menu login terdapat pada



gambar 5.1.

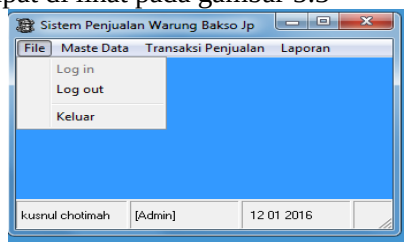
Gambar 5.1 From Login

Setelah login berhasil maka akan tampilan menu awal program yang dapat dilihat pada gambar 5.2. Tampilan menu awal memiliki Status bar yang berada di bagian bawah, status bar ini memiliki tiga panel. Panel pertama dan kedua digunakan untuk menampilkan nama pengguna dan status pengguna sedangkan panel ketiga digunakan untuk menampilkan Tanggal.



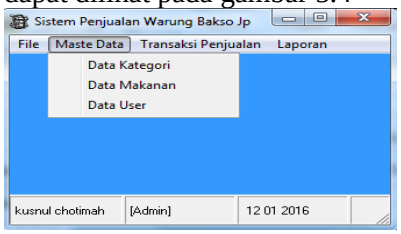
Gambar 5.2 Menu Awal

Menu file pada tampilan awal memiliki tiga sub menu yang terdiri dari submenu log in, log out, dan submenu keluar. Tampilan menu file dapat di lihat pada gambar 5.3



Gambar 5.3 Tampilan Menu File

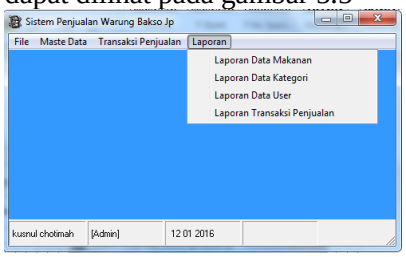
Menu master data pada tampilan awal memiliki tiga sub menu yang terdiri dari submenu data kategori, data makanan dan submenu data user. Tampilan menu master data dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Tampilan Menu Master Data

Menu Laporan pada tampilan awal memiliki empat submenu yang terdiri dari submenu laporan data makanan, laporan data Kategori, laporan data user dan laporan transaksi penjualan. Tampilan menu laporan

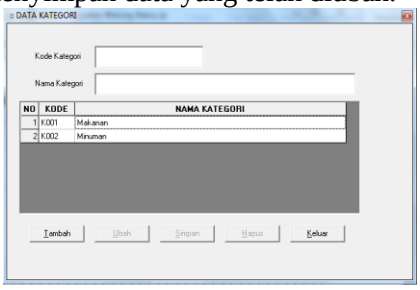
dapat dilihat pada gambar 5.5



Gambar 5.5 Tampilan Menu Laporan

A. Tampilan Menu Kategori

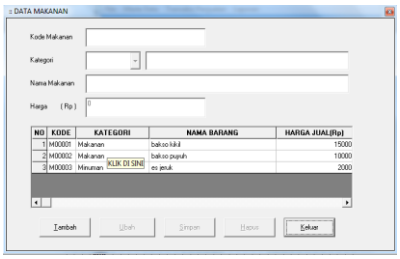
Pada gambar 5.6 merupakan tampilan data kategori makanan yang memiliki satu tabel yang menampilkan data kategori. Untuk menambah data pada form data kategori makanan dapat memilih menu tambah untuk menambah data, menu ubah untuk mengubah data, menu hapus untuk menghapus data dan simpan untuk menyimpan data yang telah diubah.



Gambar 5.6 Tampilan Data Kategori Makanan

B. Tampilan Menu Data Makanan

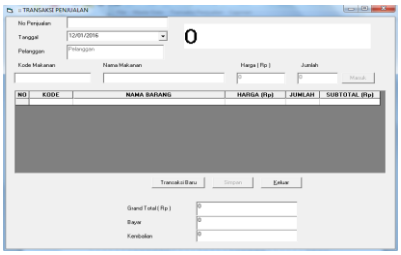
Pada gambar 5.7 merupakan tampilan data makanan yang memiliki satu tabel untuk menampilkan data makanan yang ada didalam database. Tampilkan pada tabel dapat ditambah, diubah dan dihapus sesuai dengan ketentuan dengan menggunakan menu tambah untuk menambah, menu ubah untuk mengubah data, menu simpan untuk menyimpan data, menu hapus untuk menghapus data dan menu keluar untuk keluar dari data makanan jika telah selesai.



Gambar 5.7 Tampilan Data Makanan

C. Tampilan Transaksi Penjualan

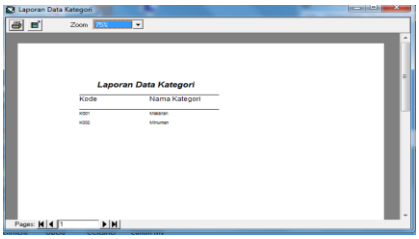
Pada tampilan data penjualan pengguna hanya mengimputkan kode makanan, jumlah makanan yang di beli dan harga yang harus di bayar pelanggan. Tampilan transaksi penjualan dapat dilihat pada gambar 5.8



Gambar 5.8 Tampilan Transaksi Penjualan

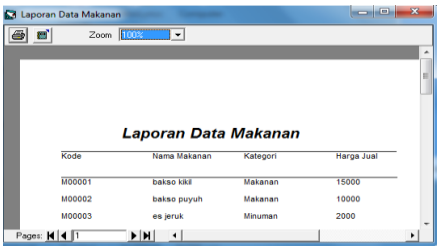
D. Tampilan Laporan

Pada gambar 5.9 merupakan tampilan data kategori yang dipanggil dari didalam database.



Gambar 5.9 Tampilan Laporan Data Kategori

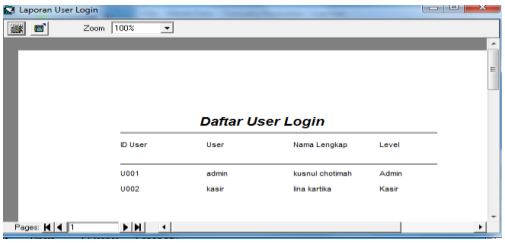
Pada gambar 5.10 merupakan tampilan data makanan yang tersimpan didalam database



Gambar 5.10 Tampilan Laporan Data Makanan

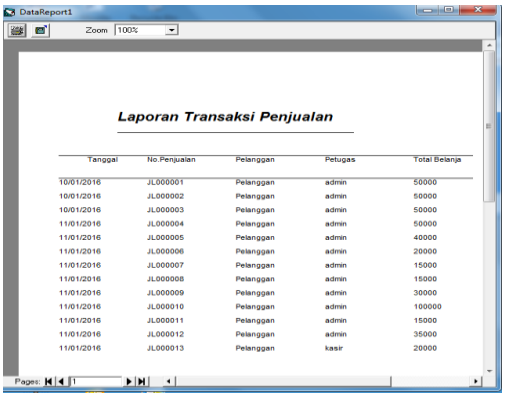
Pada gambar 5.11 merupakan laporan data user yang ada dalam

database



Gambar 5.11 Laporan Data User

Pada gambar 5.12 merupakan tampilan laporan penjualan setelah transaksi penjualan yang telah tersimpan.



Gambar 5.12 Tampilan Laporan Penjualan

IV. DAFTAR PUSTAKA

Azijah, Nurul, & Kusmariyah,K. (Eds.). 2011. *Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Ilham Collection Yogyakarta*, (Online), tersedia : http://repository amikom.ac.id/files/PUBLIKASI _08.02.7302.pdf., diunduh 11 Mei 2015

H.M, Jogiyanto.2006. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta. Andi Offset

Lestari, Risa.A.(Eds.).2013. *Perancangan Sistem Informasi Kasir Warung Bakso dan Soto Pak Wariyun di Desa Wonosari Berbasis Visual Basic.* Amikom Yogyakarta (Online), tersedia : http://repository.amikom.ac. id/files/Publikasi_09.12.3511.pdf. , diunduh 15 Mei 2015

Nugroho, Bunafit.2013. *Panduan Membuat Program Toko Dengan Visual Basic Dan MySQL.*Yogyakarta : Gava Media

Siregar, Sofian Horas H. jurnal *Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan pada Rudi Agency.* (Online) tersedia : http: // ejournal .narotama .ac.id/files/04206005-SOFIAN%20HORAS%20HADINATA.pdf. , diunduh 14 Mei 2015

Wicaksono, Angki.(2012).*Perancangan Sistem Akuntansi Penjualan Tunai Terkomputerisasi Pada Al Ishba Karpet.* (Online) tersedia : http://journal.uny.ac.id/index.php/ nominal/article/viewFile/991/794. , diunduh 11 Mei 2015

Wiayu. Ida. (2011). Entity Relationship Diagram/Catatan akhir kuliah analisis dan perancangan system. Di akses tanggal 11 Mei 2015