SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN TRANSAKSI UNTUK LAPORAN RUMAH MAKAN MALIOBORO

SKRIPSI
Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Pada Jurusan Sistem Informasi

OLEH :

PATRA PERSONA
NPM : 09.1.03.03.0057

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

2014

Skripsi oleh :

PATRA PERSONA
NPM : 09.1.03.03.0057

Judul

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN TRANSAKSI UNTUK LAPORAN RUMAH MAKAN MALIOBORO

Telah disetujui untuk diajukan Kepada
Panitia Ujian/Sidang Skripsi Jurusan Sistem Informasi
FT UNP Kediri

Tanggal : 25 Agustus 2014

Pembimbing I

Rini Indriati, M.Kom
NIDN. 0725057003

Pembimbing II

Rina Firliana, M.Kom
NIDN. 0731087703

Skripsi oleh :

PATRA PERSONA
NPM : 09.1.03.03.0057

Judul

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN TRANSAKSI UNTUK LAPORAN RUMAH MAKAN MALIOBORO

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Jurusan Sistem Informasi FT UNP Kediri
Pada Tanggal : 25 Agustus 2014

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan

Panitia Penguji :

1. Ketua : Rini Indriati, M.Kom
2. Penguji 1 : Rini Indriati, M.Kom
3. Penguji 2 : Drs. Suryo Widodo, M.Pd

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Rini Indriati, M.Kom.
NIDN: 0726057003

iii

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN TRANSAKSI UNTUK LAPORAN RUMAH MAKAN MALIOBORO

Patra Persona
09.1.03.03.0057
Teknik-Sistem Informasi
Mypavilion8@gmail.com
Rini Indriati, M.Kom dan Rina Firliana, M.Kom
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Sistem Informasi Pengolahan Transaksi adalah sistem informasi yang menyediakan informasi dari beberapa proses yang meliputi penjualan, pengadaan barang, dan pelaporan. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Pengolahan barang dan pelaporan transaksi penjualan, pembelian dan pelaporan data barang yang terjual pada waktu itu juga.

Metode yang digunakan adalah metode observasi, metode wawancara, dan metode studi literature. Software pendukung dalam pembuatan aplikasi ini adalah Notepad++ dan XAMMP. Telah dapat dibuat Sistem Informasi Penjualan Barang di Toko Sumber Urip.

Penelitian ini akan menghasilkan suatu Sistem Informasi Pengolahan Transaksi Untuk Laporan Rumah Makan Malioboro yang memiliki interface sesuai sehingga dapat memberikan informasi secara luas dan bisa mempermudah proses transaksi dan laporan secara otomatis

Kata Kunci : Sistem Informasi, Transaksi, PHP, Laporan.

I. LATAR BELAKANG

Di dalam dunia usaha dan kerja, informasi merupakan bagian yang penting dan berharga. Informasi yang akurat dan tepat waktu akan membantu manajer dalam mengambil keputusan dan menentukan langkah-langkah yang harus dilakukan untuk mempertahankan dan mengembangkan organisasi serta usahanya. Dan untuk semua itu dibutuhkan suatu pengolahan data yang handal, akurat, dan dapat ditampilkan secara tepat dan mudah apabila setiap kali diperlukan.

Informasi menjadi sesuatu yang sangat dibutuhkan bagi semua pihak, sebagai contohnya bagi pihak perusahaan atau manajemen, informasi sudah menjadi kebutuhan yang sangat pokok. Suatu perusahaan pasti memiliki sistem informasi yang berfungsi sebagai penghasil informasi, menurut Barry E. Cushing dalam Jogianto (2000:3), Sistem Informasi didefinisikan sebagai kumpulan dari manusia dari sumber-sumber daya modal di dalam organiasi yang bertanggung jawab untuk menyediakan informasi keuangan dan juga informasi yang didapat dari pengumpulan dan pengelolan data transaksi.

Saat menjalankan kegiatan sehari-harinya masih menggunakan cara-cara manual, seperti pencatatan transaksi pembelian, pencatatan transaksi penjualan, pencarian barang, perhitungan stok, dan pembuatan laporan-laporan yang mana memerlukan waktu yang cukup lama dan resiko kesalahan manusia (human error) yang cukup besar. Pada transaksi penjualan tidak adanya pencatatan barang yang telah terjual, sehingga laporan persediaan barang hanya terbatas pada ingatan penjaga resto, karena hal ini juga maka sering barang yang seharusnya belum habis disangka habis sehingga melakukan pemesanan kembali, maka yang terjadi malah penumpukan barang. Selain itu sering juga tercecer dan hilangnya nota-nota pembelian, penjualan dan lain-lain karena sistem pengolahan yang kurang baik. Maka perlu diciptakan suatu sistem komputerisasi yang diharapkan mampu membantu memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi pembelian, penjualan, pencarian barang dan penyampaian informasi terhadap persediaan barang (inventory).

Berdasarkan uraian yang dikemukakan di atas, maka penulis tertarik untuk mencoba merancang sebuah sistem informasi penjualan tunai dengan pemrograman php dan MySQL. Diharapkan dengan sistem tersebut pengelolahan data penjualan informasi pada “Mie ayam Malioboro” menjadi lebih akurat dan lebih cepat dalam memeperoleh informasi yang dibutuhkan. Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis melakukan penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Mie Ayam Malioboro”.

II. METODE PENELITIAN

Analisis sistem bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan permasalahan yang ada pada sistem dimana aplikasi dibangun yang meliputi perangkat keras (hardware), perangkat lunak (software) dan pengguna. Analisis ini diperlukan sebagai dasar bagi tahapan perancangan sistem. Analisis sistem meliputi spesifikasi aplikasi, spesifikasi pengguna, dan lingkungan operasi.

MIE AYAM MALIOBORO Kediri merupakan usaha yang bergerak dalam bidang Kuliner. MIE AYAM MALIOBORO Kediri ini berusaha untuk meningkatkan pelayanan terhadap konsumen. Tetapi yang menjadi kendala saat ini yaitu sistem penjualan masih secara dilakukan manual atau dilakukan transaksi penjualan dengan nota manual.

Sistem yang akan dikembangkan nantinya mampu menjawab segala permasalahan diatas, diantaranya :

1. Transaksi penjualan dapat disimpan dalam database.
2. Dapat mempercepat transasksi penjualan ketida terdapat antrian pembayaran.
3. Dapat membuat laporan secara langsung, sehingga pemilih warung dapat menentukan target dalam usahanya.

Kebutuhan fungsional merupakan kebutuhan akan fasilitas yang dibutuhkan serta aktivitas apa saja yang dilakukan oleh sistem secara umum. Dilihat dari sisi pengguna sistem, kebutuhan ini dibagi menjadi 2 yaitu :

1. Kebutuhan aplikasi DBMS berbasis web
2. Kebutuhan modul administrasi berbasis web

Kebutuhan non fungsional bertujuan untuk memenuhi kebutuhan fungsional diatas. Berikut ini adalah kebutuhan non fungsional dari sistem informasi berbasis web pada Mie Ayam Malioboro Kediri :

1. Perangkat Keras (Hardware)

Analisis perangkat keras bertujuan untuk mengetahui secara tepat perangkatkeras yang dibutuhkan. Adapun hardware yang digunakan dalam pengembangan sistem penginformasian Mie Ayam Malioboro Kediri adalah laptop COMPAQ Presario CQ43.

2. Perangkat Lunak (Software)

Perangkat yang berfungsi untuk melakukan pengerjaan dalam data processing system untuk mendukung bekerjanya sistem komputer. Adapun kebutuhan yang dibutuhkan adalah sistem operasi dan database server.

Dalam melakukan penelitian cara mengumpulkan data dilakukan dengan metode antara lain sebagai berikut:

1. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca beberapa literatur/ buku-buku yang mendukung dan berhubungan dengan penelitian. Pelaksanaan dimulai dari tahap

pengumpulan data, perancangan sistem (desain), pembuatan program, uji program (testing), hingga penyusunan laporan.

2. Studi Lapangan (*Field Reseach*)

Penulis melakukan studi secara langsung ke tempat kerja atau berhubungan langsung dengan lapangan secara objektif yang terdiri dari dua cara, yaitu:

3. Wawancara (Interview)

Pengumpulan data dengan cara penulis langsung bertatap muka dan mencari keterangan dengan responden (personalia/ karyawan).

4. Pengamatan (Observasi)

Penelitian yang dilaksanakan langsung pada objek yang diteliti yang bertujuan untuk mendapatkan gambaran jelas tentang sistem yang sedang berlangsung.

Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah merancang dan membuat program sistem informasi penjualan Mie Ayam Malioboro Kediri dengan langkah-langkah antara lain :

1. Mempersiapkan alat dan bahan yang diperlukan
2. Membuat rancangan
3. Membuat diagram
4. Membuat program database penjualan
5. Mengkompilasi program
6. Menguji program
7. Merevisi program apabila diperlukan

III. HASIL DAN KESIMPULAN

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, Objek yang diambil untuk pembuatan sistem informasi penjualan adalah di MIE AYAM MALIOBORO Kediri. Peralatan yang digunakan terdiri dari perangkat keras (Hardware) yaitu sebuah komputer dekstop dan perangkat lunak (Software) yang terdiri dari sistem operasi windows XP, webserver (XAMMP) dan program websbase (PHP dan MySQL).

Gambar 4.3 Context Diagram

Penjelasan dari context diagram sistem informasi inventori koperasi online adalah sebagai berikut

1. Kasir

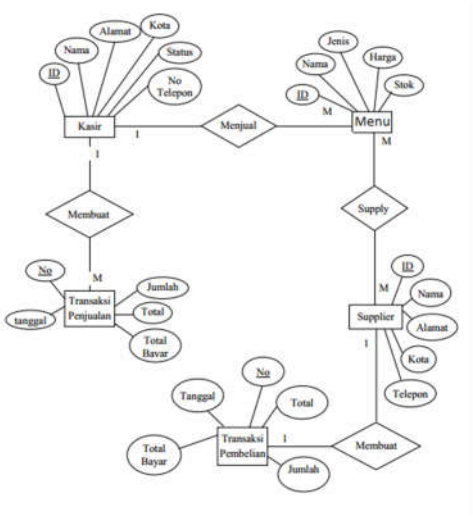
   Hak akses untuk kasir hanya yaitu melakukan input transaksi penjualan, mengetahui data menu, dan mengetahui transaksi penjulalan barang per item..

2. Admin

   Untuk Hak akses admin yaitu dapat memanage semua informasi data menu, produsen, supplier, data umum, data pembelian, data penjualan, laporan transaksi penjualan dan pembelian dan hanya dapat merubah password admin.

Entity Relationship Diagram (ERD) yang menggambarkan hubungan / relasi antar Entity pada program Sistem nformasi Pengolahan Transaksi Untuk Laporan

Rumah Makan Malioboro adalah sebagai berikut :



Gambar 4.5 Entity Relationship Diagram

Tabel kasir memiliki relasi (one to many) dengan tabel menu, artinya setiap kasir menjual banyak menu, yang menjadi primery key pada tabel kasir adalah ID. Tabel transaksi penjualan memiliki relasi (one to many) dengan tabel kasir, artinya setiap kasir membuat banyak transaksi penjualan, yang menjadi primary key pada tabel transaksi penjualan adalah No.Tabel menu.

Tabel supplier memiliki relasi (many to many) dengan tabel menu, artinya setiap supplier dapat menyuplai banyak menu, yang menjadi primary key pada tabel supplier adalah ID supplier. Tabel transaksi pembelian memiliki relasi (one to one) dengan tabel supplier, artinya setiap supplier membuat transaksi pembelian, yang menjadi primary key pada tabel transaksi pembelian adalah No.

Pembahasan mencangkup implementasi basis data, daftar file yang digunakan, user interface dan modul program yang mendukung dalam membangun Sistem Informasi Informasi Penjualan Mie Ayam Malioboro Kediri. Halaman index berisikan form login dan halaman pengunjung diperuntukan bagi user yang belum login, user biasa dapat melihat-lihat produk tetapi belum dapat memesan sebelum melakukan registrasi sebagai anggota. Halaman ini ditampilkan saat pengunjung pertama kali membuka system.

Gambar 5.1 Halaman login

Pada halaman kasir, interface cukup simple, untuk pengoperasiannya cukup menggunakan tombol pada keyboard.berikut tombol yang digunakan unuk pengoperasian aplikasi kasir :

1. [F4] digunakan untuk melihat list barang
2. [F2] digunakan untuk mereset daftar makanan yg sudah dipesan
3. [F10] untuk memproses transaksi
4. [F7] untuk melihat laporan barang yang terjual

5. [-+] untuk menambah jumlah makanan yang dipesan]
6. ESC untuk keluar dari program

Untuk menginput menu makanan kasir harus mengetahui setiap kode makanan, untuk bantuan daftar menu dapat tekan pada keyboard [F4].

Gambar 5.2 Halaman Utama Kasir

Pada halaman admin, terdapat menu yang dapat diakses, menu utama tersebut adalah :

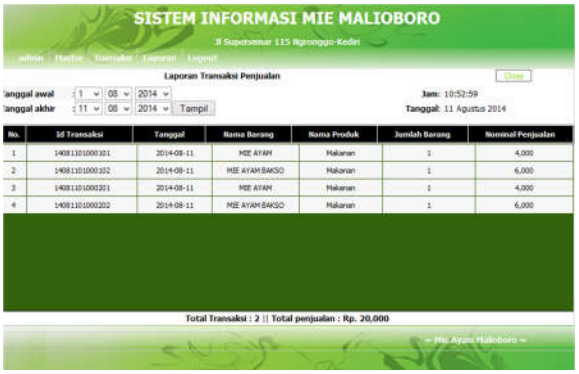
1. Admin
2. Master
3. Transaksi
4. Laporan
5. Logout

Pada menu laporan terdapat sub-sub menu laporan yaitu

1. Laporan pembelian
2. Laporan penjualan
3. Laporan Per item
4. Laporan Laba-rugi

Gambar 5.11 Halaman Laporan Transaksi Pembelian

Laporan pembelian digunakan untuk mengetahui menu makanan yang akan di datangkan dari supplier/produsen.

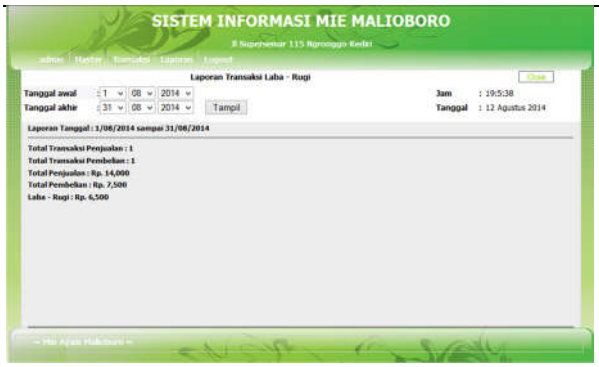


Gambar 5.12 Halaman Laporan Transaksi Penjualan

Laporan penjualan digunakan untuk mengetahui menu makanan yang terjual.

Gambar 5.13 Halaman Laporan Per item

Laporan penjualan digunakan untuk mengetahui menu makanan yang terjual per item.



Gambar 5.14 Halaman Laporan Laba-Rugi

Laporan laba-rugi digunakan untuk mengetahuitotal transaksi keseluruhan mie ayam malioboro.

1. Simpulan

Masalah pokok yang terdapat pada sistem berjalan adalah belum ada database komputer untuk simpanan data sehingga dalam pencarian data tidak cepat dan akurat. Berdasarkan uraian dan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab sebelumnya penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi penjualan untuk membantu proses input dan penyimpanan data penjualan. Sistem informasi penjualan ini memiliki kalkulasi yang efisien seperti dapat menghitung otomatis total transaksi.

2. Saran

Pengembangan dari sistem informasi penjualan ini dapat dikembangkan dengan integrasi setiap cabangnya, dengan integrasi melalui jaringan internet maka pengecekan proses bisnis dapat lebih cepat.

IV. DAFTAR PUSTAKA

Fatta, Hanif Al. 2007. *Analisis Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Baridwan, Colealam. 1992. *Pengantar Sistem Informasi Manajemen*. Bandung : PT. Remaja Rosda Karya.

Jovan, FN. 2007. *Panduan Praktis Membuat Web dengan PHP untuk Pemula*. Jakarta : Mediakita.

Nugroho, Bunafit. 2008. *Latihan Membuat Aplikasi Web PHP dan MySQL dengan Dreamweaver MX (6,7,2004) dan 8*. Yogyakarta: Gava Media.

Davis. 2000. *Pengantar Basis Data I.* Bandung

Kurniawan, Puji Agus. 1998. *Sistem Informasi Manajemen.* Jakata : IPWI.

Suryanto. 2001. *Pengantar Basis Data*. Jakarta :Fajar.

Jogiyanto H.M., dr. M.B.A., Akt. 1997. *Sistem Informasi Berbasis Komputer Edisi 2, konsep dasar dan komponen*. Yogyakarta .

Al-bahra Bin Ladjamuddin B, *Graha Ilmu. Konsep Sistem Basis Data dan Implementasinya*. Graha Ilmu:Tangerang