

SISTEM INFORMASI LAPORAN PENJUALAN BAKSO GUNUNG BERBASIS WEB

Egi Istas Pratama,¹⁾ M.Ak,dan Muhamad Sigid Safarudin, S.Kom, MM²⁾
Email : EgiIstas.Pratama@gmail.com¹⁾ Muhamad.SigidSafarudin@gmail.com²⁾

Fakultas Teknik, Jurusan Sistem Informasi, Universitas Batam, Jl.Uniba No. 5, Batam
Center, Kota Batam, 29432, Indonesia.

ABSTRACT

Computer-based information systems are now becoming indispensable to today's needs. Many areas have utilized computer-based information systems as a means to simplify the work. The number of problems in the sale of mountain meatballs and in the making of reports that seem very old which resulted in the need of this information system. Sales Information System Web Based Meatballs Sales Report is a system that processes data menu, menu type data, user data, branch data and payment. Information System Sales Report Meatball This produces a sales report. For access rights the owner can access all forms while the cashier can only conduct sales transactions and recap transactions. The method used in this information system development is by using UML (Unified Modeling Language) method with use case diagram, class diagram and flowchart then applied to information system using Microsoft Visual Studio. The result of the information system that has been built is to simplify the process of selling transactions and making reports more quickly and accurately.

Keywords : *Information systems, Sales Reports, Transactions, UML, Microsoft Visual Studio.*

PENDAHULUAN

Kristanto (2008:1) menjelaskan bahwasistem merupakan elemen-elemen yang saling terkait dan bekerja sama untuk memproses masukan (*input*) yang ditujukan kepada sistem tersebut dan mengolah masukan tersebut sampai menghasilkan keluaran (*output*) yang diinginkan. Informasi merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyaikegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakanakibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang (Sutanta, 2004).

Menurut Mulyadi (2008:202) penjualan merupakan kegiatan yang dilakukan oleh penjual dalam menjual barang atau jasa dengan harapan akan memperoleh laba dari adanya transaksi-transaksi tersebut dan penjualan dapat diartikan sebagai pengalihan atau pemindahan hak kepemilikan atas barang atau jasa dari pihak penjual ke pembeli. Dalam setiap penjualan membutuhkan laporan keuangan sebagai dasar pengambilan keputusan. Demikian juga Hanafi dan Halim (2003:63) menjelaskan laporan keuangan adalah laporan yang diharapkan bisa memberi informasi mengenai perusahaan, dan digabungkan dengan informasi yang lain, seperti industri, kondisi ekonomi, bisa memberikan gambaran yang lebih baik mengenai prospek dan risiko perusahaan.

Bakso Gunung adalah usaha skala menengah ke atas yang mengelola penjualan bakso. Bakso gunung diambil dari nama sebuah desa kecil di kota Malang, tepatnya adalah desa Gunung Kawi. Ferry Suwadi adalah pencetus nama Bakso Gunung. Ferry Suwadi memproduksinya sendiri sejak tahun 1992. Mulai dari bakso gunung, bakso tenis, bakso goreng, bakso telur atau lainnya.

Pada Bakso Gunung, pencatatan dan penjualan bakso kepada pembeli masih bersifat konvensional. Segala transaksi penjualan masih menggunakan nota penjualan, sehingga sering terjadi kehilangan nota penjualan yang mengakibatkan kesalahan pada saat pembuatan laporan sehari - hari. Seringnya kesalahan data dalam laporan stok barang pun yang mengakibatkan tidak seimbangnya stok barang di setiap *Outlet - Outlet* Bakso Gunung. Dalam pembuatan laporan terkesan lama, memakan waktu 4 jam. Kesalahan dalam penyusunan laporan dapat mengakibatkan kerugian bagi sang pemilik Bakso Gunung. Melihat penjelasan di atas, penulis tertarik untuk mengangkat tema penulisan tugas akhir dengan judul "**Sistem Informasi Laporan Penjualan Bakso Gunung Berbasis WEB**"

Metodologi Pengumpulan Data

Dasar penelitian yang digunakan sebagai bahan untuk kelengkapan data dan informasi adalah:

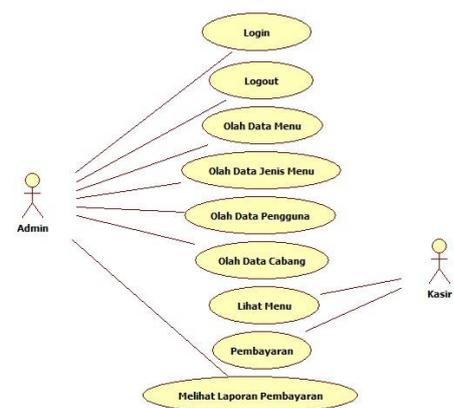
1. Observasi
Melakukan observasi dengan melihat dokumen-dokumen atau arsip kerja dan meninjau langsung bagaimana cara kerja

sistem organisasi pada Himpunan Mahasiswa Kabupaten Bintan Kota Batam sehingga diperoleh data yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

2. Wawancara
Melakukan wawancara dengan tanya jawab untuk mencari informasi secara langsung dari narasumber dengan tujuan memperoleh informasi yang dibutuhkan untuk penelitian.
3. Studi Pustaka
Mengumpulkan data dengan cara mencari referensi-referensi serta literatur mengenai organisasi Himpunan Mahasiswa Kabupaten Bintan Kota Batam untuk membantu dalam mengumpulkan informasi serta dapat menjadi bahan acuan dalam penyelesaian penelitian ini.

Use Case Diagram

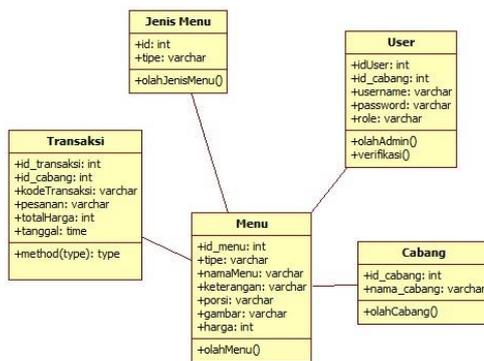
Menurut Rosa A.S dan M. Shalahuddin (2015:155), *use case diagram* merupakan pemodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat. Berikut ini adalah gambar dari model *use case diagram* yang penulis usulkan, yang digambarkan secara umum sebagai berikut:



Gambar 3.1 UseCase Diagram

Class Diagram

Menurut Rosa A.S dan Shalahuddin (2015:141), class diagram menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem. Berikut ini adalah gambar dari model class diagram yang penulis usulkan, yaitu sebagai berikut:



Gambar 3.2 Class Diagram

Tampilan Antarmuka



Gambar 4.10 Halaman Awal

#	Username	Password	Role	Cabang
1	admin	admin	ADMIN	Batam Centre
2	kasir_btc	kasir	KASIR	Batam Centre
3	egj	egj	OWNER	Tiban Centre
4	kasir_tbn	karyo	KASIR	Tiban Centre
5	kasir_bj	kasir	KASIR	Batu Aji

Gambar 4.11 Halaman Pengguna

#	TIPE
1	Makanan
2	Minuman
3	Tambahan
4	Kerupuk

Gambar 4.12 Halaman Jenis Menu

JENIS MENU MAKANAN

Nama Jenis:

Gambar 4.13 Tampilan Mengolah Data Jenis Menu

MENU MAKANAN

Tipe: Makanan Harga: 15000
 Nama Menu: Bakso Gunung
 Keterangan: Bakso Gunung
 porsi: 1

Gambar 4.15 Tampilan Mengolah Data Menu

#	Nama Cabang
1	Batam Centre
2	Tiban Centre
3	Batu Aji

Gambar 4.16 Tampilan Halaman Data Cabang

Show 10 entries

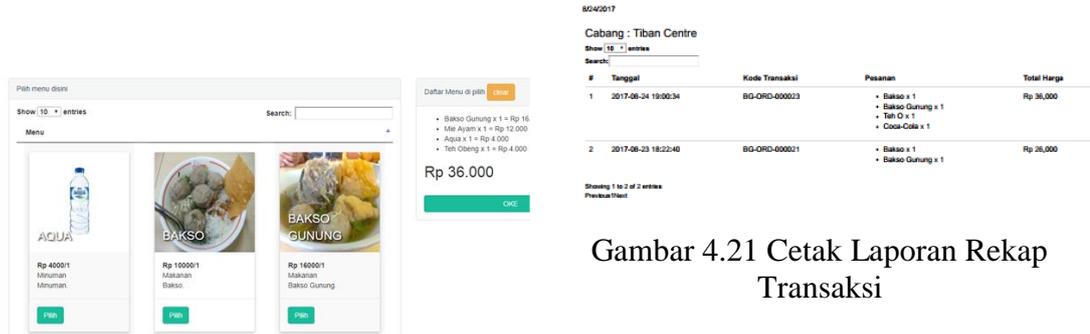
#	TIPE	NAMA MENU	KETERANGAN	PORSI	GAMBAR	HARGA
1	Minuman	Aqua	Minuman	1	Aqua (2).jpg	4000
2	Makanan	Bakso	Bakso	1	Bakso.jpg	10000
3	Makanan	Bakso Gunung	Makanan	1	Bakso Gunung.jpg	15000
4	Makanan	Bakso Telur	Bakso Telur	1	Bakso Telur.jpg	13000
5	Makanan	Bakso Ulat	Bakso Ulat	1	Bakso Ulat.jpg	14000
6	Minuman	Coca-Cola	Minuman	1	Coca Cola.jpg	6000
7	Kempuk	Kempuk	Kempuk	1	Kempuk.jpg	2000
8	Kempuk	Kempuk Ulang	Kempuk	1	Kempuk Ulang.jpg	4000
9	Makanan	Mie Ayam	Mie Ayam	1	Mie Ayam.jpg	12000
10	Minuman	Teh O	Teh Panas	1	Teh Panas.jpg	4000

Gambar 4.14 Tampilan Halaman Menu

Nama Cabang:

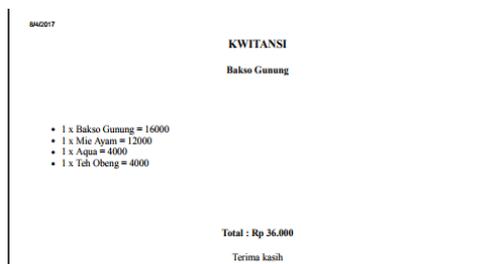
Gambar 4.17 Tampilan Mengolah Data Cabang

Gambar 4.20 Halaman Rekap Transaksi



Gambar 4.21 Cetak Laporan Rekap Transaksi

Gambar 4.18 Tampilan Data Transaksi Baru



Gambar 4.19 Halaman Cetak Kwitansi



Kesimpulan

1. Dapat mempermudah kasir dalam melakukan transaksi dengan pelanggan.
2. Dapat mempermudah kasir dalam pembuatan laporan rekap transaksi.
3. Pemilik dapat dengan mudah menerima hasil laporan rekap transaksi.

Saran

1. Dapat ditambahkan cek status porsi makanan.
2. Program harus dibuat lebih *user-friendly*.
3. Dapat ditambahkan laporan keuangan yang lain

DAFTAR PUSTAKA

Arief, M. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan Mysql*. ANDI. Yogyakarta.

Anhar. (2009). *PHP & MySQL Secara Otodidak*. Mediakita, Jakarta.

Bodnar, George H., William S. Hopwood, (2000). *Sistem Informasi Akuntansi*, Edisikeenam, Terjemahan Amir Abadi Jusuf, Rudi M.

- Tambunan, SalembaEmpat, Buku Satu, Jakarta.
- Bunafit, N. (2006). *Membuat Aplikasi Sistem Pakar dengan PHP dan MySQL dengan PHP dan MySQL dengan* Editor Dreamweaver. ArdanaMedia, Yogyakarta.
- Fowler, M. (2005). *UML Distilled Edisi 3*. Andi. Yogyakarta.
- Firdaus, Ir. (2002). *Basis Data*. Informatika. Bandung.
- Guntara, N. (2016). *Perancangan Sistem Informasi Gas Pada PT. Tasnim Gerak Persada*. Tugas Besar PSI, Universitas Batam.
- Hanafi dan Halim, (2003). *Analisis Laporan Keuangan*. AMP-YKPN, Yogyakarta
- Hend. (2006). *Unified Modeling Language*.
- Joe, M. (2010). *Microsoft Visual Studio 2010: A Beginner's Guide*. McGraw Hill Professional, US.
- Kadir, A. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Andi. Yogyakarta.
- Kristanto, A. (2008). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*, Gaya Media, Yogyakarta.
- Ladjamudin, A. (2013). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Mulyadi. (2008). *Sistem Akuntansi*. Salemba Empat, Jakarta.
- Mulyadi. (2010). *Sistem Akuntansi*, Edisi ke-3, Cetakan ke-5. Penerbit SalembaEmpat, Jakarta.
- Nugroho, A. (2006). *E-commerce*. Informatika Bandung.
- Pahlevy, Randy, Tesar. (2010). *Rancang Bangun Sistem pendukung Keputusan Menentukan penerima Beasiswa dengan Menggunakan metode Simpele Additive Weighting (SAW)*. Skripsi Program Studi Teknik Informatika. Universitas Pembangunan Nasional Veteran, Surabaya.
- Pratama, E. *Perancangan Sistem Pendukung UPDDP Pada KPP Pratama Batam Utara*. Tugas Besar PSI, Universitas Batam.
- Rosa dan Shalahuddin. (2011). *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Modula. Bandung.
- Stair, R., Moisiadis, F., Genrich, R., & Reynolds, G. (2010). *Principles of information systems*. Cengage Learning, Melbourne.
- Subhan, M. (2012). *Analisa Perancangan Sistem*. Lentera Ilmu Cendekia, Jakarta.
- Susanto, A. (2013). *Sistem Informasi Akuntansi*. Lingga Jaya, Bandung.
- Sutanta, E. (2004). *Sistem Basis Data*. Graha Ilmu, Yogyakarta.

