

## Sistem Informasi Penerimaan Barang Masuk di PT. Mega Mas Plaza Menggunakan Berbasis Web

Listra Samosir

Manajemen Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu

Email : [samosirlistra@gmail.com](mailto:samosirlistra@gmail.com)

Corresponding Author : [samosirlistra@gmail.com](mailto:samosirlistra@gmail.com)

### *Abstract*

*Modern shopping centers now not only function as places to buy products or services but also as recreational and entertainment venues that can encourage consumerist behavior in society. Unlike traditional markets, which focus solely on transactions without considering visitor comfort, modern shopping centers offer a more comprehensive and appealing experience for consumers. In the city of Rantauprapat, rapid economic growth and increased household income have triggered a more consumer-driven lifestyle, especially in spending time at shopping centers for shopping or entertainment. One of the shopping centers currently developing in Rantauprapat is Mega Mas Plaza Bangunan, which focuses on selling building materials. This research aims to evaluate the impact of shopping centers on the consumption patterns of Rantauprapat's society and how modern shopping centers can improve visitor comfort and security compared to traditional markets.*

**Keywords:** Shopping Centers, Traditional Markets, Mega Mas Plaza, Consumerist Lifestyle, Recreation.

### 1. Pendahuluan

Pusat perbelanjaan tidak hanya sebagai tempat untuk membeli produk atau jasa tetapi dapat juga sebagai tempat untuk melihat, tempat bersenang senang, tempat rekreasi yang dapat menimbulkan untuk mendorong orang untuk membeli barang. Kegiatan berbelanja merupakan aktivitas manusia sehari-hari untuk memenuhi kebutuhan hidupnya dan hampir setiap manusia dalam masyarakat melakukannya, di pasar tradisional kegiatan yang dilakukan hanya sekitar transaksi jual beli barang saja, namun tidak memperhatikan keamanan dan kenyamanan pengunjung sehingga kegiatan berbelanja di pasar-pasar tradisional membuat konsumen merasa jenuh dan bosan. Perkembangan kota rantauprapat tidak hanya dari segi struktur saja, akan tetapi juga dalam kehidupan ekonomi masyarakat, pendapatan masyarakat rantauprapat yang semakin meningkat menyebabkan tingkat konsumsi masyarakat juga meningkat, terutama dengan adanya perubahan gaya hidup masyarakat yang cenderung menyukai menghabiskan uang untuk belanja, mencari hiburan atau hanya kumpulan di suatu Mall, salah satu pusat perbelanjaan yang sedang berkembang di Rantauprapat adalah Mega Mas Plaza Bangunan dimana jenis pusat Perbelanjaan bahan bangunan.

## 2. Landasan Teori Sistem

Menurut jogiyanto sistem dapat didefenisikan sebagai kumpulan dari komponen yang saling berhubungan satu dengan lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai tujuan tertentu.

### Sistem Informasi

Menurut sutabri yeremia yuliawansistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial.

### Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem informasi yang berbasis komputer melewati beberapa tahap perencanaan, suatu siklus hidup sistem (system life cycle), yaitu tahap perancangan, analisis, perancangan, implementasi dan perawatan sistem empat tahap sistem pertama yaitu analisis dan implementasi dinamakan siklus hidup perkembangan sistem (system development life cycle) terdapat beberapa pendekatan untuk mengembangkan sistem.

### Basis Data

Merupakan langkah untuk menentukan basis data yang diharapkan dapat mewakili seluruh kebutuhan pengguna, secara konseptual, secara logis dan secara fisik proses, dimana biasanya menghasilkan dokumentasi dalam bentuk spesifikasi program dan bagan struktur sistem, spesifikasi program dipakai sebagai petunjuk bagi pemrograman agar dengan mudah dapat menuangkan proses dalam programn, bagan struktur sistem memperlihatkan seluruh program dalam sistem baru dan hirarki kontrol terhadap program tersebut,

## 3. Metode Penelitian

### Metode Pengumpulan Data

Penelitian yang digunakan oleh penulis yaitu penelitian deskriptif dengan bentuk (*survey*). Secara harfiah, penelitian deskriptif adalah penelitian yang bermaksud untuk membuat perencanaan (deskripsi) mengenai situasi-situasi atau kejadian-kejadian. Dalam arti ini penelitian deskripsi adalah akumulasi data dasar dalam cara deskriptif semata-mata tidak perlu mencari atau menerangkan saling hubungan, mentest hipotesis, membuat ramalan, atau mendapatkan makna atau implikasi. Dan juga menggunakan (*File Study*) dengan pengkajian masalah yang ter terjadi dengan cara mencari sasaran apa yang dituju pada objek tertentu.

Penulis menggunakan metode pengumpulan data antara lain sebagai berikut :

1. Pengamatan Langsung (*Observasi*)  
Dengan pengamatan langsung pada objek sasaran yaitu PT. Mega Mas Plaza, dan mencatat hasil pengamatan tersebut dan menyimpulkannya.
2. Wawancara (*Interview*)  
Interview yaitu pengambilan data dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan pada objek yang kita tuju ataupun dengan cara wawancara langsung kepada pihak pengelola PT. Mega Mas Plaza.
3. Perpustakaan (*Library*)

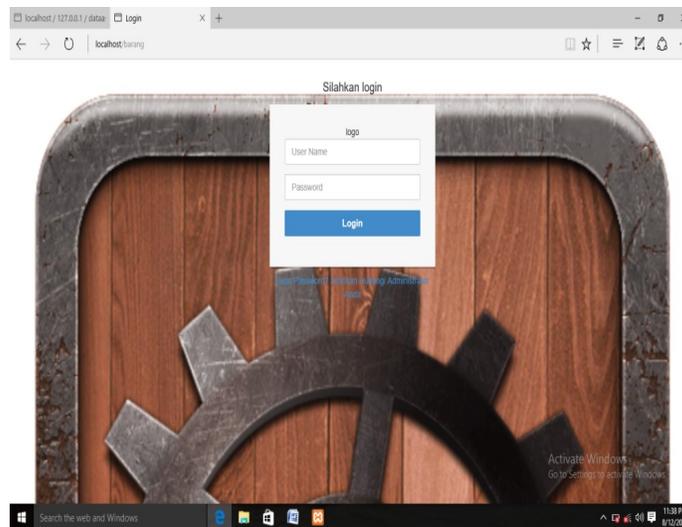
Library merupakan metode pengumpulan data berdasarkan perpustakaan ataupun buku-buku yang mempunyai hubungan dengan objek pengumpulan data yang akurat dalam menyelesaikan proposal maupun tugas akhir yang penulis buat.

#### 4. Hasil dan Pembahasan Implementasi sebagai Interface

Tahap awal dari pembangunan aplikasi ini adalah pembuatan tampilan website dengan menggunakan CSS yang tersimpan dalam file style, CSS agar tampilan halaman web dapat terkontrol dengan baik dan tampilan aplikasi mudah untuk di *maintenance* karena style terpisah dari struktur halaman.

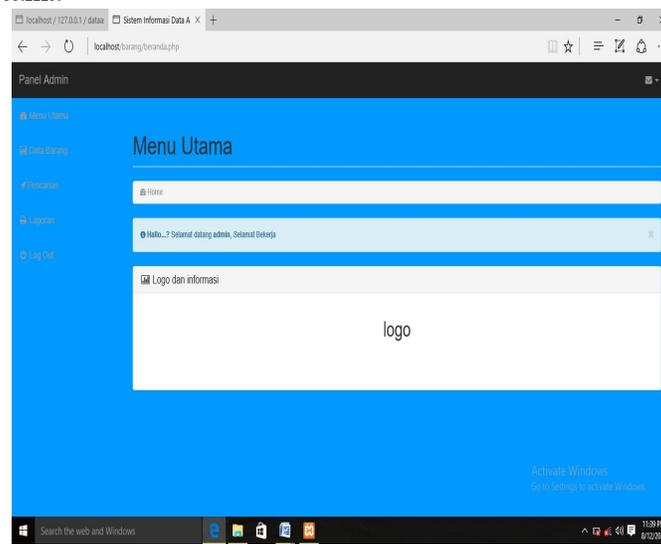
##### Tampilan

###### 1. Login



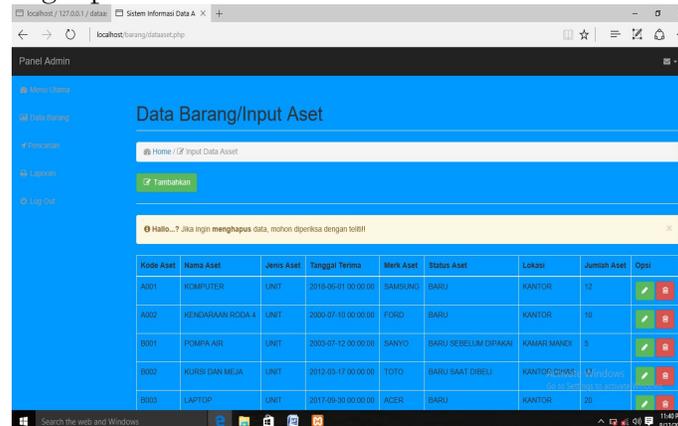
Gambar 1. Tampilan Login

###### 2. Menu Utama



Gambar 2. Tampilan Menu Utama

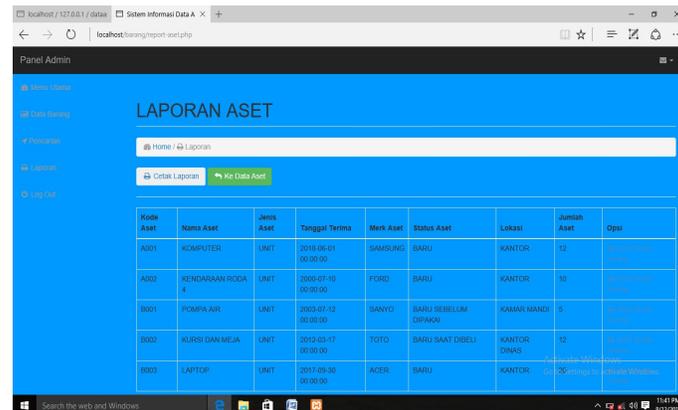
### 3. Data Barang/Input Aset



Kode Aset	Nama Aset	Jenis Aset	Tanggal Terima	Merk Aset	Status Aset	Lokasi	Jumlah Aset	Aksi
A001	KOMPUTER	UNIT	2018-06-01 00:00:00	SAMSUNG	BARU	KANTOR	12	[Edit] [Hapus]
A002	KENDARAAN RODA 4	UNIT	2000-07-10 00:00:00	FORD	BARU	KANTOR	10	[Edit] [Hapus]
B001	POMPA AIR	UNIT	2003-07-12 00:00:00	SANYO	BARU SEBELUM DIPAKAI	KAMAR MANDI	5	[Edit] [Hapus]
B002	KURSI DAN MEJA	UNIT	2012-03-17 00:00:00	TOTO	BARU SAMA DIBELI	KANTOR DINAS	12	[Edit] [Hapus]
B003	LAPTOP	UNIT	2017-09-30 00:00:00	ACER	BARU	KANTOR	30	[Edit] [Hapus]

Gambar 3. Tampilan Data Barang/Input Aset

### 4. Laporan Aset



Kode Aset	Nama Aset	Jenis Aset	Tanggal Terima	Merk Aset	Status Aset	Lokasi	Jumlah Aset	Aksi
A001	KOMPUTER	UNIT	2018-06-01 00:00:00	SAMSUNG	BARU	KANTOR	12	[Edit] [Hapus]
A002	KENDARAAN RODA 4	UNIT	2000-07-10 00:00:00	FORD	BARU	KANTOR	10	[Edit] [Hapus]
B001	POMPA AIR	UNIT	2003-07-12 00:00:00	SANYO	BARU SEBELUM DIPAKAI	KAMAR MANDI	5	[Edit] [Hapus]
B002	KURSI DAN MEJA	UNIT	2012-03-17 00:00:00	TOTO	BARU SAMA DIBELI	KANTOR DINAS	12	[Edit] [Hapus]
B003	LAPTOP	UNIT	2017-09-30 00:00:00	ACER	BARU	KANTOR	30	[Edit] [Hapus]

Gambar 4. Tampilan Laporan Aset

### 5. Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan analisis sistem yang telah dibahas sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Telah di buat aplikasi stok barang berbasis web di gudang .yang memfasilitasi atau transaksi –transaksi diantaranya memo request, purchase request, purchase order, surat jalan bukti penerima barang (BPB).bukti pengambilan barang (BON),yang dapat digunakan untuk mempermudah memperlancar jalannya stok barang di gudang.
2. Aplikasi stok barang ini juga di lengkapi dengan info –info tentang pt.Serta info mengenai produk –produk keramik yang di produksi oleh pt mega mas plaza.
3. Aplikasi stok barang berbasis web digudang dengan menggunakan pemrograman bahasa php dan mysql sudah dibuat ,diharapkan aplikasi ini dapat membantu dalam proses stok barang secara tepat dan cepat.

### Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil pembahasan ini ,dapat disarankan sebagai berikut.

1. Perlu adanya pengembangan aplikasi pada sisi admin, terutama pada tingkatan level pengguna admin agar dapat teridentifikasi dengan lebih jelas guna membedakan antara pembagian tugas digudang spare part.
2. Perlu adanya aktifitas transaksi stok barang bagian purchase request ,purchase order ,sj dan bpb.
3. Program aplikasi ini hanya terbatas pada pengolahan data barang. Penulis masih butuh pengembangan agar aplikasi ini bisa digunakan dan sebagai media informasi yang terhubung dengan internet.
4. Pengembangan aplikasi baiknya dapat di online lewat internet untuk memotivasi masyarakat untuk lebih memperhatikan keadaan pt mega mas plaza rantau prapat
5. Perlu dilakukan penggandaan (backup) database secara teratur ke dalam media penyimpanan lainnya untuk mencegah hal -hal yang tidak diinginkan seperti data hilang atau rusak

#### 6. Daftar Pustaka

- Awad, E. M. (2015). *Electronic Commerce: From Vision to Fulfillment*. Prentice Hall.
- Jogiyanto, H. M. (2017). *Sistem Informasi Manajemen*. Andi Offset.
- Kadir, A. (2016). *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi Offset.
- Kendall, K. E., & Kendall, J. E. (2019). *Systems Analysis and Design* (10th ed.). Pearson.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2016). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*. Pearson.
- McLeod, R., & Schell, G. (2017). *Management Information Systems*. Prentice Hall.
- O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2015). *Introduction to Information Systems*. McGraw-Hill.
- Pressman, R. S. (2019). *Software Engineering: A Practitioner's Approach* (8th ed.). McGraw-Hill.
- Shelly, G. B., & Rosenblatt, H. J. (2016). *Systems Analysis and Design*. Course Technology.
- Sommerville, I. (2016). *Software Engineering* (10th ed.). Pearson.
- Stair, R., & Reynolds, G. (2018). *Principles of Information Systems*. Cengage Learning.
- Sutarman, T. (2017). *Sistem Informasi Manajemen*. Mitra Wacana Media.
- Turban, E., & Volonino, L. (2017). *Information Technology for Management: Transforming Organizations in the Digital Economy*. Wiley.
- Valacich, J., & Schneider, C. (2017). *Information Systems Today: Managing in the Digital World*. Pearson.
- Whitten, J. L., Bentley, L. D., & Dittman, K. C. (2015). *Systems Analysis and Design Methods*. McGraw-Hill.