# Aplikasi Point Of Sale (POS) Penjualan Dan Penyewaan Alat Outdoor Pada Galunggung Camp

## *Application Point Of Sale (POS) Sale And Rent Of Outdoor Equipment At Galunggung Camp*

**Elza Pratama Putra, Yasmi Afrizal, S.Kom, M.Kom**
Universitas Komputer Indonesia
Email : elzapratamaputra@gmail.com

**Abstrak** - Galunggung *Camp* merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan dan penyewaan alat *Outdoor*, yang dimana permasalahannya transaksi penyewaaan dicatat dengan melakukan penulisan di buku kwitansi, hal tersebut memiliki beberapa permasalahan diantaranya adalah memiliki resiko kehilangan dokumen, proses pencarian data yang membutuhkan waktu yang lamaa untuk mengetahui barang yang tersedia untuk disewakan dikarenakan tidak adanya pengkodean barang. Pada persediaan barang pada perusahaan ini dicatat ke buku persediaan barang. Dikarenakan kurang detailnya jumlah persediaan barang yang dicatat ke buku persediaan barang, maka sering terjadi toko kehabisan persediaan, hal ini mengakibatkan konsumen tidak terlayani dengan baik. Maka dari itu, dibutuhkan sistem informasi persedian dan penyewaan yang memadai untuk membantu melakukan transaksi dengan efisien. Metode pendekatan dalam penelitian ini menggunakan metode terstruktur. Dalam pengembangan sistem informasi yang ada pada Galunggung *Camp* digunakan metode protype. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan PHPMyAdmin untuk pembuatan database, dan aplikasi Sublime Text sebagai alat bantu pembuatan sistem informasi tersebut. Dengan adanya pembangunan persedian dan penyewaan pada Galunggung *Camp* ini diharapkan dapat membantu petugas dalam mengelola proses inventory dan mempermudah dalam mendapatkan informasi sesuai dengan kebutuhan.

**Kata kunci :** penjualan, sistem informasi,persediaan,penyewaan,point of sale

***Abstract*** *- Galunggung Camp is a company engaged in the Sale and rental tool Outdoors, where the problem Of transactions The rents are recorded by the writing in the book receipts, it has some problems which are at risk Of losing documents, the search process data takes lamaa to know stuff available for rent because there is no coding Of goods. At the company's inventory is recorded to the book inventory. Due to the lack Of details recorded amount Of inventory to book inventory, it often happens stores out Of stock, this has resulted in consumers not served well. Therefore,The approach method in this study using a structured method. In the development Of existing information systems at Camp used Galunggung protype method. This application is made by using PHPMyAdmin for database creation and application Of Sublime Text as tools Of the information system implementation. With the development Of supply and leasing at Galunggung Camp is expected to help officers manage inventory and simplify the process Of getting the information as needed.*

***Keyword :*** *sales, information systems, inventory, rent, point of sale*

## I. PENDAHULUAN

Salah satu perusahaan yang mengembangkan usahanya pada penjualan dan penyewaan perlengkapan Outdoor adalah Galunggung Camp. Mendirikan usahanya pada awal tahun 2016 yang berolokasi di Jl. Gagak No.146, Sadang Serang, Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat . Galunggung Camp merupakan perusahan yang bergerak di bidang penjualan dan peyewaan berbagai macam perlengkapan Outdoor seperti tenda,tas gunung dan sepatu untuk para orang yang akan melakukan kegiatan alam. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian terdahulu menggunakan metode pendekatan berorientasi objek dan metode pengembangan waterfaal, Desain penelitian menggunakan metode deskriptif dan tindakan.

Metode Pengumpulan data menggunakan teknik observasi, dokumentasi, dan wawancara. Alat bantu perancangan sistem yang digunakan untuk menggambarkan model sistem diantaranya dokumen flowmap, konteks diagram, dan data flow diagram. Metode penelitian yang akan digunakan pada penelitian ini menggunakan metode pendekatan terstruktur dan menggunakan metode pengebmangan prototype.

Adapun maksud penelitian ini ini adalah untuk merancang sistem informasi penjualan dan peyewaan alat Outdoor yang terkomputerisasi, guna mempermudah proses pengolahan data penyewaan,data penjualan dan mempercepat waktu pengerjaan laporan agar dapat membantu pimpinan mengambil keputusan.

## II. KAJIAN PUSTAKA

### A. Pengertian Sistem

Sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan tujuan yang sama untuk mencapai tujuan. Organisasi terdiri dari sumber daya manusia, material, mesin dan informasi, sumber daya tersebut bekerja samamenuju tercapainya suatu tujuan tertentu yang di tentukan oleh pemilik atau manajemen.[1]

### B. Pengertian Informasi

Informasi ibarat darah yang megalir didalam tubuh suatu organisasi, sehingga informasi ini sangat penting didalam suatu organisasi. informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. informasi juga di sebut data yang di proses atau data yang memiliki arti, informasi merupakan data yang di proses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakannya. [1]

### C. Pengertian Sistem Informasi

Ada beberapa Pengertian Sistem informasi yaitu sebagai berikut :

1) Menurut (Jogiyanto, 1999) yang terdapat dalam buku "Pengantar Sistem Informasi" menjelaskan bahwa sistem informasi merupakan suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dai komponen - komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan tertentu yaitu menyajikan informasi.

### D. Pengertian Point Of Sale (POS)

Point Of Sale (POS) adalah sebuah sistem yang terdiri dari hardware dan software yang didesain sesuai keperluan dan dapat diintegrasikan dengan beberapa alat pendukung agar dapat membantu mempercepat proses transaksi. Untuk perusahaan yang bergerak dalam bisang perdagangan pada umumnya akan menggunakan sistem POS dalam menunjang kegiatan usahanya.

Sistem POS melakuakan lebih dari sekedar tugas transaksi jual beli , didalam nya terintegerasi juga perhitungan akuntansai,manajemen barang dan stok, dan berbagai macam fungsi lainya. Dalam lingkup yang luas, POST juaga berarti proses transaksi dalam sebuat toko retail. [2]

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

### A. Perancangan Sistem

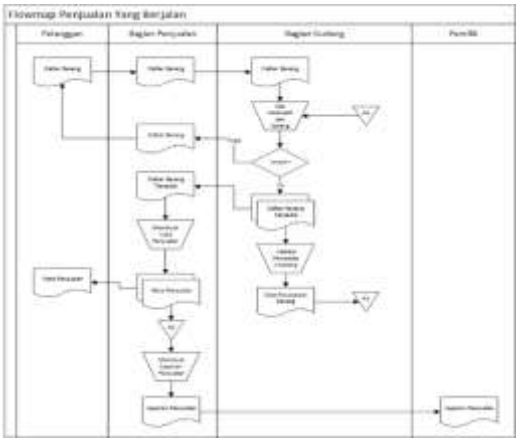
Perancangan sistem adalah di mana tahapan melakukan perancangan sistem yang akan kita dibangun. Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan oleh peneliti terhadap sistem berjalan, maka dapat diusulkan suatu perancangan sistem yang baru, dimana perancanan sistem ini diharapkan dapat membantu proses penjualan, penyewaan dan persediaan barang.

### B. Tujuan Perancangan Sistem

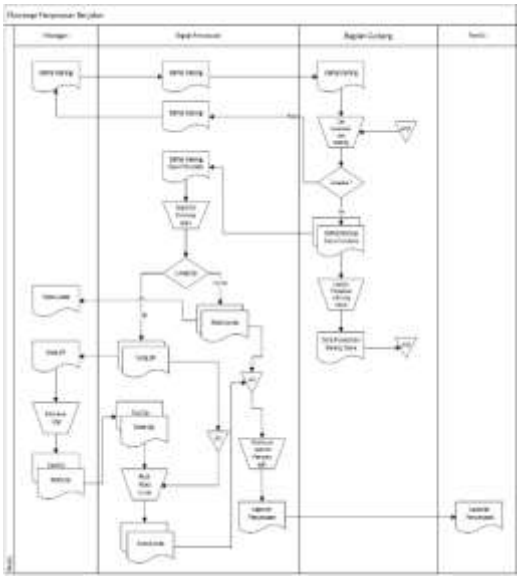
Perancangan aplikasi dapat dilakukan setelah tahap analisis pada siste yang berjalan, dalam hal ini dapat di gambarkan apa yang harus dikerjakan terlebih dahulu. Pada dasarnya tahap perancangan ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan pemakai sistem dan untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancangan kepada programer mengenai program aplikasi yang akan dibuat.

### C. Perancangan Prosedur yang Berjalan

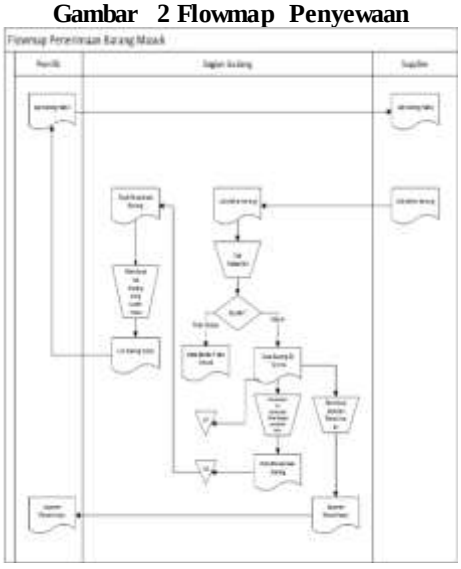
Perancangan prosedur aplikasi point of sale penjualan dan penyewaan ini adalah sebagoi berikut :



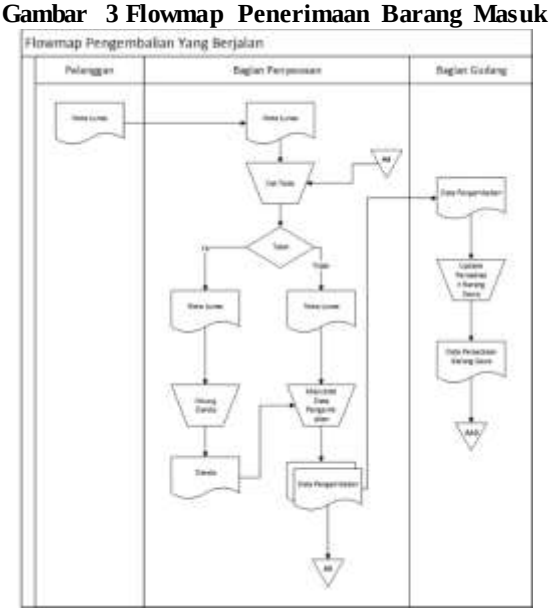
**Gambar 1 Flowmap Penjualan**



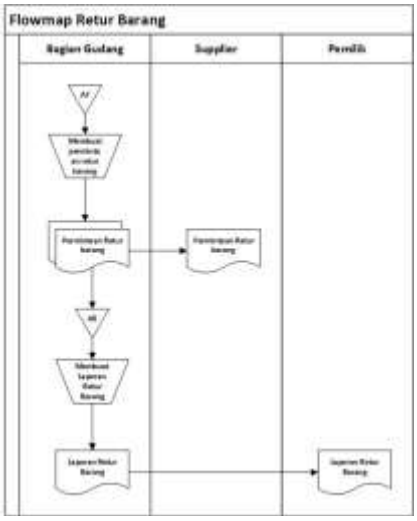
**Gambar 2 Flowmap Penyewaan**




**Gambar 3 Flowmap Penerimaan Barang Masuk**




**Gambar 4 Flowmap Pengembalian**




**Gambar 5 Flowmap Retur Barang**

## D. Implementasi

1) Perangkat Lunak

Adapun aplikasi, database, dan sistem operasi yang diperlukan dalam implementasi perangkat lunak adalah sebagai berikut :

**Table 1 Perangkat Lunak yang di gunakan**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Sistem Operasi | Windows 10 |
| 2. | Web Editor | Sublime Text Editor |
| 3. | Web Server | XAMPP |
| 4. | Database Server | MySQl |
| 5. | Web Browser | Goole Chrome |

2) Perangkat Keras

Adapun kebutuhan perangkat keras yang diperlukan oleh aplikasi ini adalah sebagai berikut :

**Table 2 Perangkat Keras yang di butuhkan**

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Processor | Intel Core ™ i3-2330M, 2.2 GHz |
| 2. | RAM | 4 .00 GB DDR3 Memory |
| 3. | System Type | 64 bit operating system |
| 4. | HDD | 500 GB |
| 5. | *Keyboard* dan *Mouse* | - |

3) Antar Muka

Implementasi antar muka merupakan realisasi dari perancangan halaman-halamn website yang sebelumnya telah di rancang. Tahapan ini dilakukan dengan membuat file berekstensi .php yang akan diakses oleh pengguna website untuk melakukan interaksi dengan sistem.

Dibawah ini merupakan tampilan halaman untuk melakukan login ke sistem tersebut




**Gambar 6 Login**

Halaman depan setelah melakukan login



**Gambar 7 Halaman Utama**

Halaman untuk bagian penjualan untuk melakukan penjualan kepada pelanggan




**Gambar 8 Form Penjualan**

Halaman untuk bagian penyewaan untuk melakukan penyewaan kepada pelanggan



**Gambar 9 Form Penyewaan**

## IV. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari hasil pembahasaan yang dilakukan oleh penulis pada setiap bagian-bagian sebelumnya dapat diambil kesimpulan ya itu dengan dibuatnya aplikasi ini adalah sebagi berikut :

1) Aplikasi Poiont Of Sale (POS) Penjualan Dan Penyewaan Alat Outdoor ini diharapkan dapat membantu kegiatan proses bisnis yang berjalan pada galunggung Camp seperti : Penjualan,Penyewaan,Penerimaan barang, Retur penerimaan barang serta Laporan setiap aktivitas tersebut Dengan adanya sistem informasi ini di harapkan para mustahik atau yang berhak menerima zakat dapat sesuai dengan kriteria yang di tetapkan.
2) Aplikasi Poiont Of Sale (POS) Penjualan Dan Penyewaan Alat Outdoor ini diharapkan dapat mengintegrasikan tiap – tiap bagian yang ada pada galunggung Camp, Seperti pada bagian panjualan dan bagiaan penyewaan sudah terintegrasi dengan bagian gudang sehingga jika bagian penjualan dan bagian penyewaan ingin melakukan pengecekan stok barang pada gudang maka bagian penjualan dan bagian penyewaan dapat mengetahui cepat stok barang yang ada di gudang.
3) Aplikasi Poiont Of Sale (POS) Penjualan Dan Penyewaan Alat Outdoor ini diharapkaini diharapkan dapat mengelola persediaan barang yang ada pada galunggung Camp seperti penerimaan barang, retur penerimaan barang pada gudang.

4) Aplikasi Poiont Of Sale (POS) Penjualan Dan Penyewaan Alat Outdoor ini diharapkan dapat membantu dalam proses pembuatan laporan data tiap – tiap bagian pada galunggung Camp menjadi lebih cepat, dan juga dapat meminimalisir kesalahan dalam pembuatan laporannya.

**B. Saran**

Penulis menyadari mengenai sistem yang diusulkan masih jauh dari kata sempurna serta karena keterbatasan waktu yang dimiliki dalam penelitian ini. Oleh karena itu penulis memberikan saran kepada para peneliti yang akan melakukan penelitian pada bidang yang sama untuk menjadi bahan pertimbangan, makan saran yang dapat diusulkan yaitu sebagai berikut :

1) Diharapkan aplikasi ini kedepanya dapat ditambahkan penyewaan dan penjualan secara online.
2) Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya ditambahkan proses pengadaan barang.

## DAFTAR PUSTAKA


[1] Yakub, Pengantar Sistem Informasi, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2012.
[2] Hendry, ST, Membangun Aplikasi *Point Of Sale* dengan VB 6., MySQL, dan PHP, Jakarta: Elex Media Komputindo, 2010.
[3] Simarmata. Janner, Rekayasa Perangkat Lunak, Yogyakarta: Andi, 2010.
[4] Harianto. Bambang, Rekayasa Sistem Berorientasi Objek, Bandung: Informatika, 2004.
[5] Afrizal, Yasmi, Rekayasa perangkat lunak (Sofware Enginnering), Bandung: Wahana Komputer, 2010