

## SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PT. ZENITH PRIMA YASA BERBASIS WEB PHP DAN MYSQL

Defison<sup>1)</sup>, Suroto, S.Kom, M.Ak<sup>2)</sup>

Email: [Defision@yahoo.com](mailto:Defision@yahoo.com)<sup>1)</sup> [Surotoo@yahoo.com](mailto:Surotoo@yahoo.com)<sup>2)</sup>

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

### *Abstract*

*Internet technology brings an impact to an increasingly advanced business world and increasingly strong competition and also the internet can help companies in developing business and product marketing. The marketing process of PT. Zenith Prima Yasa is still less than the maximum because only direct sales to consumers who come to the marketing office so that consumers who are outside the city or away from the location where the sale will be difficult to order or find out products sold by PT. Zenith Prima Yasa which operates in Riau Islands precisely in Batam city. In addition, transactions and inventory are still using the manual way by checking stock to the warehouse that affects the inefficient time employees. This app was created using PHP and MySQL. Promotion using internet media that proved more easily and effectively can be used as an alternative in today's technological era. By building this information system can expand the area of distribution and marketing coverage. So that the built system can help PT. Zenith Prima Yasa in the process of selling, distributing goods, saving time and cost of consumer and more efficient in process of making sales report, and inventory of goods.*

**Keywords:** *Internet, Information Systems, Aluminum, Applications, Business, PHP, MySQL*

### **Pendahuluan**

Teknologi bukanlah hal yang baru di era saat ini karena di setiap hari kita selalu berhadapan dengan teknologi. Menurut Rizki, Setia dan Yuniati (2015:1) mengatakan bahwa teknologi internet mempunyai efek yang sangat besar pada perdagangan atau bisnis, dengan adanya internet siapapun dapat mengakses informasi barang dari mana saja baik dari harga, spesifikasi, dan melakukan transaksi pembelian. Sedangkan Handita, Umar dan Fadlillah (2012:26) menjelaskan bahwa internet merupakan jaringan komputer global yang

menghubungkan dunia dalam satu jaringan. Internet dapat memberikan segala informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat. Internet juga dapat digunakan dalam pencarian data atau informasi sehingga mempermudah jalannya aliran informasi dan komunikasi yang dibutuhkan oleh kalangan umum. Teknologi internet membawa dampak untuk dunia bisnis yang semakin maju dan persaingan yang semakin kuat dan juga internet dapat membantu perusahaan dalam mengembangkan bisnis dan pemasaran produk.

PT. Zenith Prima Yasa adalah perusahaan yang bergerak di bidang *Trading Marine, General Supplier.*

Spesialis melayani atau menyediakan keperluan *consumables* atau *material Aluminium work* (penyedia material pekerjaan aluminium) dan *steel work* (pekerjaan baja) yang beralamat di Komp. Ruko Fanindo Blok D no. 06 Batu Aji.

Proses pemasaran PT. Zenith Prima Yasa yang masih kurang maksimal karena hanya melakukan penjualan langsung kepada konsumen yang datang ke kantor pemasaran sehingga konsumen yang berada di luar kota atau jauh dari lokasi tempat penjualan akan kesulitan untuk memesan atau mengetahui produk yang dijual.

PT. Zenith Prima Yasa yang beroperasi di Kepulauan Riau tepatnya di kota Batam. PT. Zenith Prima Yasa telah menguasai pasar penyedia aluminium sebesar 45% dari keseluruhan perusahaan yang membutuhkan aluminium, kuatnya persaingan dengan perusahaan yang bergerak di bidang yang sama sehingga tidak dapat menguasai setengah pasar penyedia aluminium di kota Batam, terlebih pada masa krisis ekonomi saat ini yang menyebabkan beberapa perusahaan pelanggan mengalami likuidasi. Selain itu *inventory* yang masih menggunakan cara manual dengan memeriksa *stock* ke gudang yang berdampak pada kurang efisiennya waktu karyawan.

Promosi menggunakan media internet yang terbukti lebih mudah dan efektif dapat dijadikan alternatif di era serba teknologi saat ini. Dengan membangun sistem informasi ini dapat memperluas area pendistribusian dan cakupan pemasaran. Sehingga sistem yang dibangun diharapkan dapat membantu PT. Zenith Prima Yasa dalam proses penjualan,

pendistribusian barang, menghemat waktu dan biaya konsumen dan lebih efisien dalam proses pembuatan laporan penjualan, dan *inventory* barang. Maka berdasarkan uraian latar belakang di atas dibuatlah topik Tugas Akhir ini dengan judul **Sistem Informasi Penjualan pada PT. Zenith Prima Yasa Berbasis Web PHP dan MYSQL.**

### Metode Penelitian

Adapun untuk melengkapi kelengkapan data, penulis menggunakan Beberapa teknik pengumpulan data sebagai berikut:

#### 1. Observasi

Melakukan observasi dengan maksud merasakan dan kemudian memahami pengetahuan dari sebuah fenomena di PT. Zenith Prima Yasa berdasarkan pengetahuan dan gagasan yang sudah diketahui sebelumnya untuk mendapatkan informasi-informasi yang dibutuhkan untuk melanjutkan penelitian. Mengumpulkan data dan referensi-referensi pada PT. Zenith Prima Yasa yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas pada penelitian sehingga tercapainya tujuan dari penelitian ini.

#### 2. Studi Pustaka

Mengumpulkan data dengan cara mencari referensi-referensi serta *literatur review* mengenai penjualan pada PT. Zenith Prima Yasa untuk membantu dalam mengumpulkan informasi serta dapat menjadi bahan acuan dalam penyelesaian penelitian ini dengan

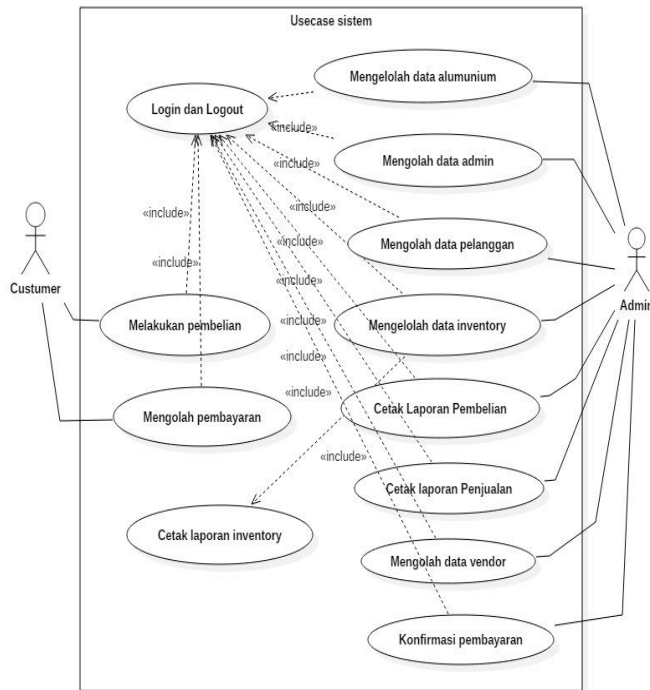
melihat *literatur review* jika sebelumnya ada penelitian mengenai permasalahan yang penulis hadapi saat ini.

### 3. Wawancara

Wawancara dengan narasumber yang tepat dan terpercaya untuk mengumpulkan informasi-informasi secara langsung sehingga diperoleh data yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas dan mempermudah penulis dalam mencari tahu tentang kelemahan sistem saat ini yang sedang berjalan di PT. Zenith Prima Yasa.

### Usecase Diagram

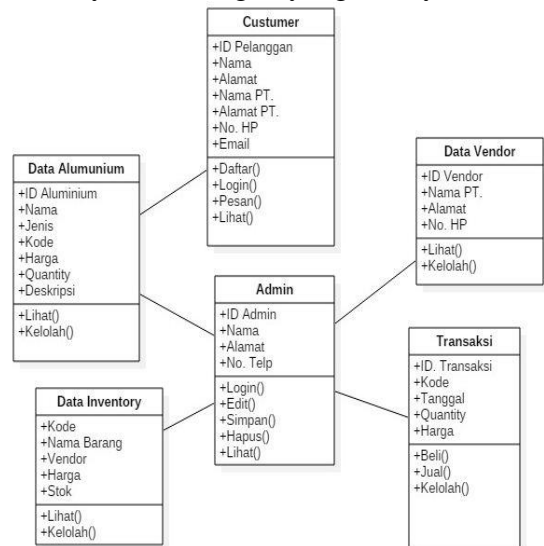
Diagram *Use case* digunakan untuk menggambarkan fungsionalitas yang diharapkan dari sebuah sistem dan mendeskripsikan fungsi sebuah sistem dari sudut pandang pengguna sistem.



Gambar 3.3 Diagram *Use case*

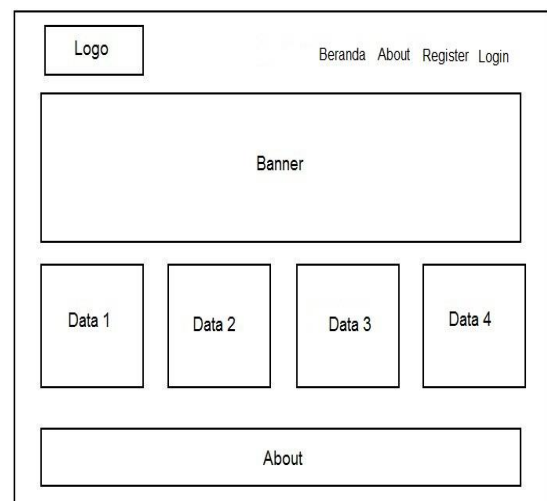
### Class Diagram

*Class* diagram adalah *deskripsi* kelompok objek-objek dengan *property*, perilaku (operasi) dan relasi yang sama. Sehingga dengan adanya kelas diagram dapat memberikan pandangan keseluruhan atas sebuah *system*. Hal tersebut tercermin dari kelas yang ada dan relasinya satu dengan yang lainnya.



Gambar 3.4 Diagram Kelas

### Tampilan Antarmuka



Gambar 3.31 Design Halaman Utama

Register

Nama

Alamat

Nama PT

Alamat PT

Telephone

Email

Password

Keranjang

Aluminium aaa  
  
Sub total = Rp 12300

Aluminium bbb  
  
Sub total = Rp 45600

Rp 57900

Gambar 3.34 Design Pesanan Pelanggan

Gambar 3.32 Design Registrasi

Beranda About Keranjang Bayar Logout

Data 1      Data 2      Data 3      Data 4

Data 5      Data 6      Data 7      Data 8

Next 2 3 4

Gambar 3.33 Design Data Aluminium

Nama	Jenis	Kode	Harga	Jumlah	Keterangan	Vendor

Gambar 3.35 Design Laporan Inventory

Nama Barang	Perusahaan	Jumlah	Harga

Gambar 3.36 Design Laporan Pembelian

**Form Vendor**

Nama

Alamat

Telephone

Gambar 3.38 Design Vendor

Laporan Penjualan

Tanggal	Nama Pelanggan	Detail	Total	Tanggal Bayar

Gambar 3.37 Design Laporan Penjualan

**Form Customer**

Nama

Alamat

Nama PT

Alamat PT

Telephone

Email

Password

Gambar 3.39 Design Customer

## Kesimpulan

Setelah melalui beberapa proses mulai dari analisis, perancangan hingga sistem diimplementasikan, maka dapat disimpulkan diantaranya sebagai berikut :

1. *User* dapat memesan aluminium dimana saja dan kapan saja dengan terhubung dengan jaringan internet, *user* hanya perlu melakukan *registrasi*, melakukan *login* lalu memesan produk aluminium yang dibutuhkan.
2. Dengan adanya sistem informasi penjualan pada PT. Zenith Prima Yasa maka tidak diperlukan lagi pencatatan manual seperti yang digunakan pada sistem sebelumnya.
3. Dengan adanya sistem informasi penjualan pada PT. Zenith Prima Yasa dapat mempermudah semua proses pengelolaan transaksi pembayaran, melihat data aluminium hingga pembuatan laporan akan lebih efektif dan efisien.
4. Sistem dilengkapi dengan *security* yang hanya dapat diakses oleh *user* yang mempunyai hak akses saja atau yang sudah melakukan pendaftaran.

## Saran

Meskipun aplikasi yang dibuat sudah memenuhi harapan dan dapat digunakan, namun aplikasi ini masih memiliki beberapa kekurangan yang nantinya dapat dikembangkan sesuai dengan kebutuhan yang dibutuhkan dimasa yang akan datang, adapun

saran yang akan penulis berikan diantaranya sebagai berikut :

1. Pengembangan sistem informasi penjualan berbasis android perlu dilakukan seiring dengan kemajuan zaman untuk menyesuaikan dengan teknologi yang akan terus berkembang. Dalam periode tertentu perusahaan perlu melakukan *update* perangkat komputer dan *software* yang digunakan.
2. Pengembangan sistem informasi yang perlu dilakukan adalah tersedianya chat online untuk costumer dengan admin agar costumer dapat menanyakan hal yang ingin diketahui oleh costumer.
3. Pengembangan lebih lanjut perlu adanya fitur *backup* dan *restore*.

## Ucapan Terima Kasih

Penulis persembahkan karya tulis ini kepada orang-orang terkasih :

1. Ibunda tercinta, Yusna yang selalu memotivasi, memberikan semangat dan mendoakan penulis sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ayahanda tercinta, Samirin(alm) yang selalu menjadi semangat penulis untuk maju terus dan membanggakan keluarga besar
3. Kakak tercinta, Erniwati, Gusrizal, Hendrizal, Linda Putri Yeni dan Miko yang selalu memberikan bantuan dari perkuliahan sampai saat ini.
4. Seseorang yang istimewa Isra Mirana Putri yang selalu

memberikan semangat dan motivasi dari awal perkuliahan sampai dengan tugas akhir ini.

5. Sahabat kampus yang telah saya anggap keluarga Gita ,Elfi, Egi, Nanda, Ari, Bryan, Zuhdy, Hanifa, Dedek, Ferry, Rahmad, David, Dwi, Pinarti, Puri dan Keluarga Besar Sistem Informasi 2013 .
6. Rekan kerja yang selalu memberikan motivasi kepada penulis.
7. Teman-teman satu angkatan Sistem Informasi 2013 dan Almamater tercinta.
8. Serta seluruh keluarga besar, Sebagai rasa terima kasih saya atas segala dukungan dan bantuan, baik moril maupun materil yang telah diberikan kepada saya.

## DAFTAR PUSTAKA

Anonym. (2016). *Visual Studio Code* . Dibaca pada hari senin, 06 Maret 2017 di: [https://en.wikipedia.org/wiki/Visual\\_Studio\\_Code](https://en.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code).

Arief M.R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.

Djahir, Y. dan Pratita, D. (2014). *Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Deepublish.

Fatta, H.A. (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing*

*Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta: Andi Offset.

Handita, Umar, dan Fadlillah. (2012). *Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Usantex*. Jurnal Emitor. Vol . 12 No. 01 (26 – 33).

Hartono. (2013). *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Jakarta: Rineka Cipta.

Hutahaean. (2014). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.

Jogiyanto. (2009). *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

Krismiaji. (2010). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.

Mulyadi. (2010). *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.

Munir, Rinaldi. (2011). *Algoritma dan Pemrograman dalam Bahasa Pascal dan C*. Bandung: Informatika.

Nugroho, Adi. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: Andi Offset

Pratama, I.P.A.E. (2014). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika.

Putro dan Novie. (2013). *Aplikasi Penyusunan Jadwal Pelajaran di SMA Trinitas*. Jurnal Teknik dan Ilmu Komputer. Vol. 02. No. 08 (402 – 414).

Rizki, Setia dan Yuniani (2015). *Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Studi Kasus pada Toko Ali Komputer*. Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro. Vol 08. No. 01 (37 – 44).

Rosa dan Shalahuddin. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.

Sanjani, Hartati dan Sudarmaningtyas. (2014). *Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Pegawai dan Remunerasi Jasa Medis Pada Rumah Sakit Bedah Surabaya*. Jurnal Sistem Informasi. Vol. 03 No. 01 (87 – 93).

Sidik. (2012). *Pemograman Web denga PHP*. Bandung: Informatika.

Sidik. (2016). *Pemograman Web denga PHP 7*. Bandung: Informatika

Sutabri. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

Sutarman. (2012). *Buku Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara.

Widodo dan Herlawati. (2011). *Menggunakan UML*. Bandung: Informatika.