

# PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI MONITORING PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA CV.INDODESK BANDUNG BERBASIS WEB.

## *Construction of Monitoring Sales And Purchasing Information System Web-Based At Indodesk Company Bandung*

Insan Rachman<sup>1</sup>, Marliana Budhiningtias<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universitas Komputer Indonesia,

<sup>2</sup>Universitas Komputer Indonesia

Email : insan.rachman@gmail.com

**Abstrak** – Sistem informasi monitoring penjualan dan pembelian adalah aplikasi untuk membantu pemilik perusahaan memantau bisnisnya dan memantau kinerja pegawainya dari jauh. Untuk memecahkan masalah tersebut penulis mengambil judul “Pembangunan Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Pembelian Pada CV. Indodesk Bandung Berbasis Web”. Jenis penelitian yang penulis gunakan adalah penelitian akademis. Penulis menggunakan sumber data primer dan sekunder, penulis menggunakan metode deskriptif, penelitian di lapangan dan melakukan penelitian menggunakan data primer dan sekunder. Penulis mendapatkan data dari lapangan dan internet, teknik yang penulis lakukan dalam mengumpulkan data berdasarkan pengumpulan data dan data output. Alat bantu yang penulis gunakan adalah UML yaitu singkatan dari ( *Unified Modelling Language* ), *use case diagram*, *scenario diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *class diagram*. Setelah pembangunan sistem informasi ini selesai, diharapkan dapat membantu pemilik perusahaan dalam memantau bisnisnya dan memantau kinerja pegawainya dari jauh

**Kata kunci** : Sistem Informasi, Metode Penelitian, Aplikasi SI

**Abstract** – Information system is application for helped the CEO company controlled the business and controlled the employes of the long distance. For solve the problem the writer take the title about “Construction Of Monitoring sales and purchasing Information System Web-Based At Indodesk Company Bandung”. Type of the research the writer use is academic research, the writer use the primary data and the secondary data, research method the writer use is the descriptive method, research in the field and research used the primary data and the secondary data, the writer collect data in the field and the literature method, the writer used the development method is oriented method in the process and the output data. The writer used the research tools is UML called ( *Unified Modelling language* ), *use case scenario*, *activity diagram*, *sequence diagram* and *class diagram*. After the construction information system web-based has done, the writer hope can helping the CEO for controlled the business and the employes from the distance.

**Keyword** : Information System, Research Methods, Application Information System

## I. PENDAHULUAN

Bisnis merupakan hal yang sangat banyak dilakukan oleh kebanyakan orang di Indonesia saat ini. Persaingan sudah adalah hal yang biasa dan pada saat ini para pelaku bisnis pasti sudah memanfaatkan teknologi yang berkembang pesat baik segi perangkat keras dan perangkat lunak, untuk membantu bisnis yang dijalankan banyak pemilik suatu perusahaan memanfaatkan sistem informasi, sistem informasi merupakan perangkat lunak/*software* untuk mempermudah seseorang dalam melakukan pekerjaannya.

CV.Indodesk merupakan perusahaan yang bergerak di bidang usaha furniture khususnya Meja Komputer. Perusahaan ini berlokasi di Bandung, Jawa Barat, Pelanggan CV.Indodesk secara umum merupakan warga kota Bandung maupun dari luar kota Bandung. Pada CV.Indodesk owner kesulitan melihat laporan penjualan dikarenakan terkadang laporan yang dibuat oleh karyawan hilang karena masih ditulis di kertas serta, pengolahan data barang, data supplier, laporan keuangan dan laporan penjualan masih dilakukan dengan manual yaitu menggunakan tulisan tangan serta persediaan barang yang tidak terkontrol dengan baik. Untuk data konsumen belum ada catatan yang spesifik. Hal ini dikarenakan sebagian dari pembeli CV.Indodesk bersifat tidak tetap. Dokumen-dokumen penjualan disimpan secara manual juga, hal ini menyulitkan dan membutuhkan waktu yang relatif lama ketika ada keluhan harga atau keluhan barang dari konsumen, menyesuaikan laporan dan kesalahan pencatatan data dan sebagainya.

## II. KAJIAN PUSTAKA

Pada dasarnya sistem informasi adalah suatu kombinasi antara teknologi informasi dan manusia yang menggunakannya untuk menjalankan suatu operasi dan manajemen. Dalam artian untuk dapat menjalankan suatu operasi dan manajemen yang baik di butuhkan system informasi yang baik supaya dapat lebih efektif dan efisien dalam menjalankannya.

Pada perancangan sistem informasi perpustakaan penulis menggunakan framework Laravel untuk merancang sistem, Laravel adalah jenis framework open source PHP berbasis web yang dapat kita gunakan secara gratis. Dibuat oleh Taylor Otwell dan ditujukan untuk pengembangan aplikasi web mengikuti *model-view-controller* (MVC) atau pola arsitektur. Kelebihan Laravel adalah pengembangan system modul modul yang dapat di manajemen dan mengenalkan database relasional utilitas secara berbeda untuk dapat membantu pemeliharaan dan penyebaran aplikasi dengan mudah..

Bahasa pemodelan UML yaitu singkatan dari (Unified Modeling Language) dimana bahasa pemodelan ini digunakan untuk penyederhanaan permasalahan-permasalahan yang kompleks sehingga dapat mudah dipelajari dan dipahami.

*Database* adalah sekumpulan data yang saling terkait sehingga direlasikan dengan data yang ingin ditambahkan, sedangkan DBMS merupakan teknologi yang digunakan untuk mengatur alur dan proses berjalan suatu *database*.

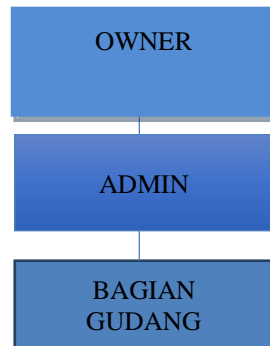
Pengujian perangkat lunak merupakan proses yang bertujuan untuk mengevaluasi kemampuan sebuah sistem untuk mengetahui apakah sistem yang dibuat sesuai atau tidak dengan hasil yang diharapkan.

PHPMyAdmin dapat digunakan untuk membuat database, merupakan sebuah aplikasi yang dapat secara cepat dan mudah dalam membuat database tanpa harus menggunakan perintah SQL.

MySQL adalah system database management yang pengelolaannya dan penampilannya terstruktur. Relational Database Management System (RDBMS) dapat dikatakan sebagai MySQL karena hubungan antar table yang berisi data data pada suatu database. Sebelumnya MySQL ini merupakan perkembangan dari bahasa SQL (Structured Query Language ) yaitu bahasa terstruktur yang digunakan untuk interaksi antara script program dengan database server dalam pengolahan data.

## III. METODE PENELITIAN

Objek dari penelitian ini adalah CV.Indodesk Bandung dan di harapkan dapat membantu pemilik perusahaan dalam memantau perusahaan nya dan pegawainya dari jauh.



**Gambar Struktur Organisasi CV.Indodesk Bandung**

Untuk jenis metode penelitian dalam penelitian ini penyusun menggunakan metode deskriptif, metode deskriptif digunakan penulis untuk mengetahui masalah-masalah yang terdapat di CV Indodesk Bandung, pemilik perusahaan ingin memantau perusahaan nya dari jauh. Untuk metode pendekatan sistem yang digunakan penyusun untuk merancang sistem informasi perpustakaan berbasis *web* adalah dengan metode pendekatan sistem berorientasi objek (*Object-Oriented*). Pendekatan berorientasi objek merupakan pendekatan dalam melihat permasalahan dari suatu sistem. Untuk Metode pengembangan perangkat lunak yang dipakai dalam penyusunan skripsi ini adalah *prototype*. Metode *Prototype* merupakan metode pengembangan perangkat lunak yang melibatkan pihak pengguna dalam pembuatan perangkat lunak yang dibutuhkan pengguna.

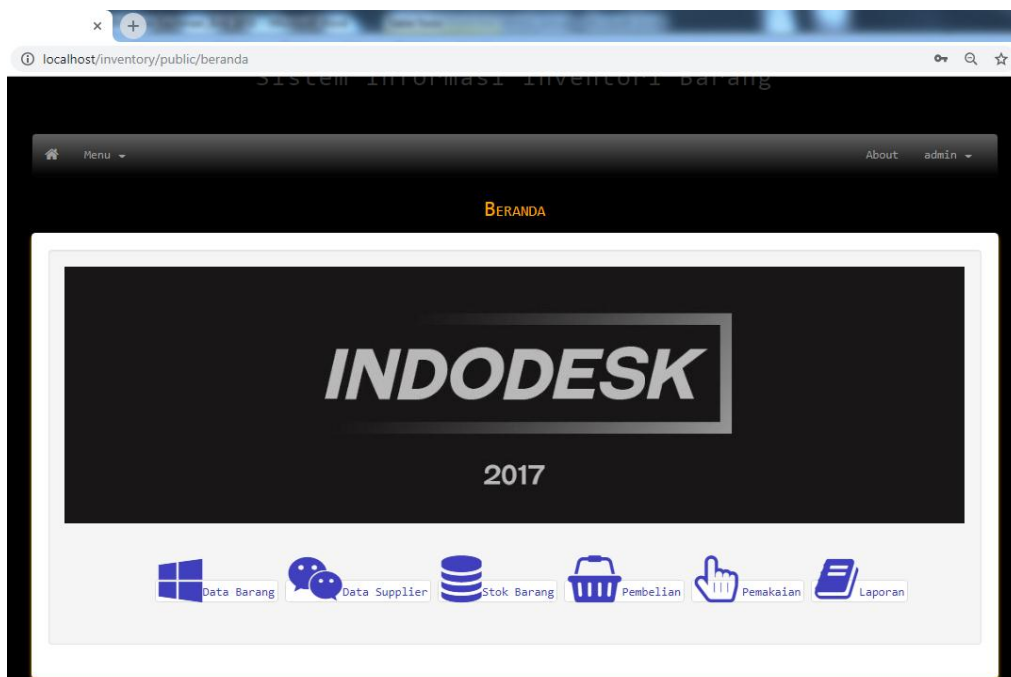
**Tabel Evaluasi Sistem yang Berjalan**

No.	Masalah	Solusi
1.	Belum adanya sistem pencatatan yang akurat dan baik yang dapat mencatat data barang, data supplier, data pelanggan dan data transaksi penjualan, laporan keuangan dan laporan penjualan	Membuat sistem informasi yang dapat digunakan untuk pengolahan data laporan penjualan, pembelian dan stok barang di dalam database agar data – data laporan tersimpan dengan baik
2.	Persediaan barang yang tidak terkontrol dengan baik.	Membuat sistem informasi yang memiliki fasilitas dalam memberikan informasi stok barang
3.	Penyajian laporan penjualan, keuangan dan stok barang sering hilang dan terlambat di karenakan masih di kerjakan di buku tulis.	Membuat sistem informasi penjualan dan pembelian yang dapat membantu proses pengolahan laporan transaksi penjualan, peminjaman dan stok barang
4.	Penyimpanan dokumen penjualan berbentuk kertas manual menyebabkan perawatan yang tidak baik dan pencarian data membutuhkan waktu yang sangat lama	Membuat sistem informasi penjualan dan pembelian yang dapat membantu proses pengolahan laporan transaksi penjualan agar pencarian data tidak membutuhkan waktu yang sangat lama

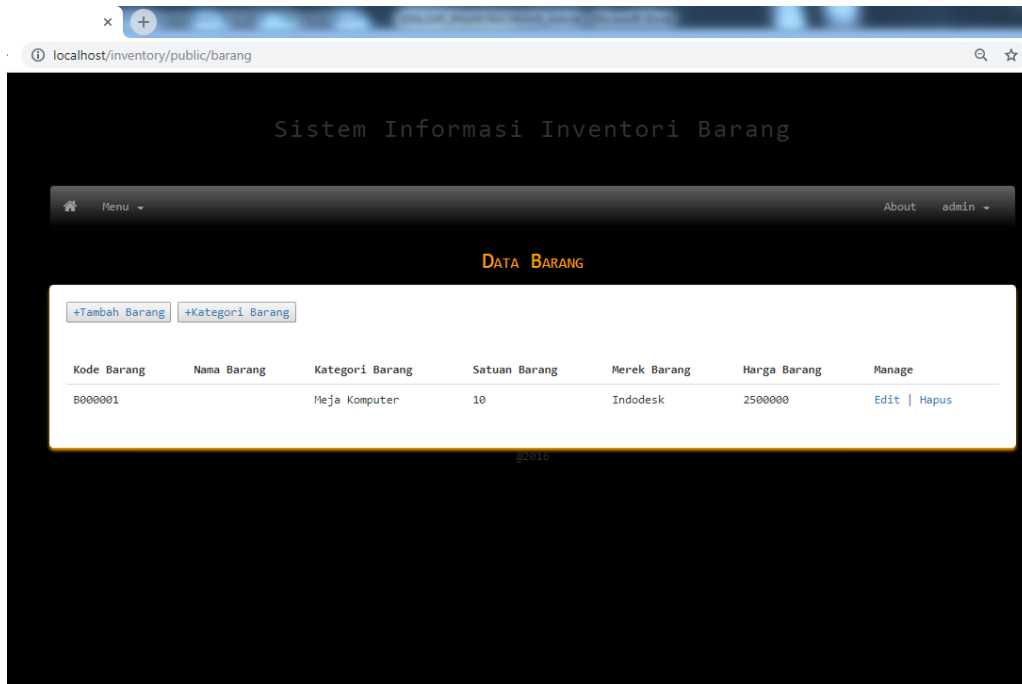
#### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Gambaran umum sistem yang akan dibuat adalah pembangunan sistem informasi penjualan dan pembelian di cv indodesk ini adalah sebagai berikut:

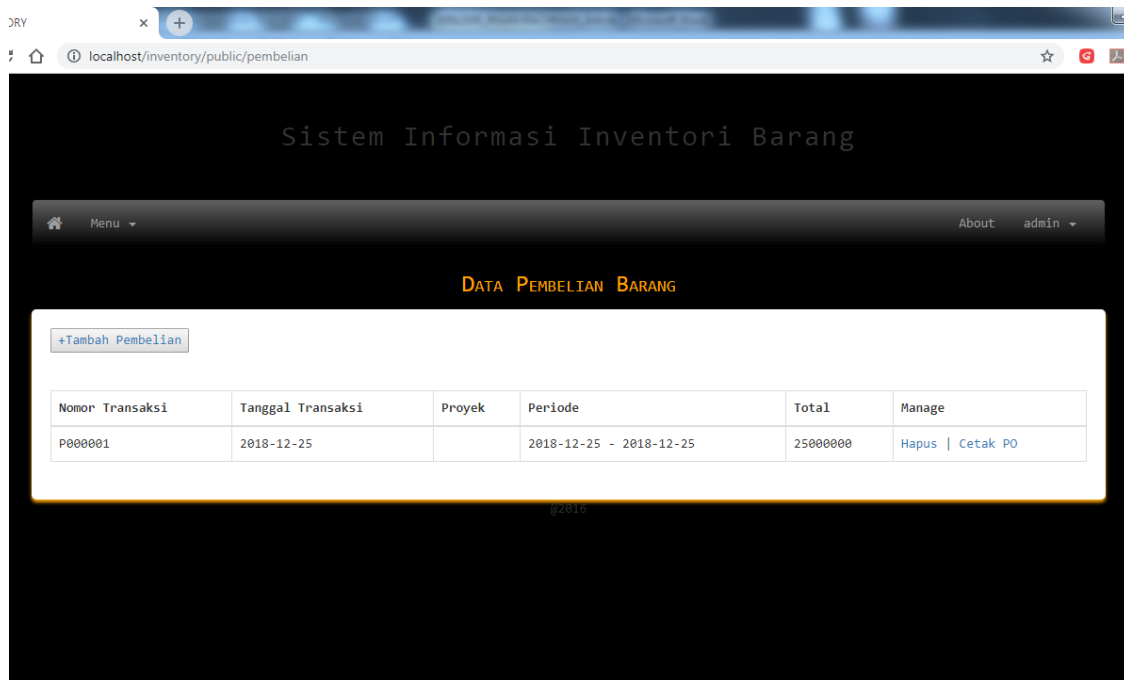
Berikut adalah implementasi tampilan dari Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian DI CV Indodesk Bandung:



## Gambar Halaman Utama



## Gambar Form Data Barang



## Gambar Form Pembelian Barang

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan Hasil dari penelitian dan rancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Di Cv Indodesk Bandung dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Sistem Informasi penjualan dan pembelian Di CV Indodesk Bandung Berbasis Web Owner dapat memantau perusahaan dan pegawainya dari jauh.
- 2) Sistem Informasi monitoring penjualan dan pembelian Di CV Indodesk Bandung Berbasis Web mempermudah pegawai membuat laporan untuk di serahkan ke owner

Adapaun beberapa saran yang penulis harapkan untuk Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Di Cv Indodesk Bandung Berbasis Web yaitu sebagai berikut :

1. Proses pembayaran bisa melalui antarbank.
2. Adanya proses retur barang jika terjadi cacat dari supplier.
3. Dibuatkan aplikasi yang dapat di install di smartphone

## DAFTAR PUSTAKA

### Internet:

- [1] Abdul Kadir, "Tuntunan Praktis : Belajar Databse Menggunakan MySQL", 2008. Website: [elib.unikom.ac.id/download.php?id=90480](http://elib.unikom.ac.id/download.php?id=90480), diakses tanggal 26 maret 2018
- [2] H. Al Fatta, "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi", Yogyakarta: Andi, 2007. Website : [repository.amikom.ac.id/files/Publikasi\\_09.11.2634.pdf](http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi_09.11.2634.pdf), diakses tanggal 26 maret 2018
- [3] Bella Hardiyana, "Sistem Informasi Monitoring Penjualan", 2015. Website: <http://elib.unikom.ac.id/>, diakses tanggal 26 November 2018
- [4] Syahrul Gunawan " Sistem Informasi penjualan barang berbasis web di D-Net ", 2017. Website: <http://elib.unikom.ac.id/>, diakses tanggal 26 November 2018
- [5] Herwan Suwandi, *Modul jaringan Komputer*, Bandung : Universitas Komputer Indonesia, 2014.
- [6] Rauf Fauzan, Syahrul Mauluddin, *Pemrograman JAVA Berbasis GUI Menggunakan Database MySQL*, Bandung : Megatama, 2014.