

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

PT. Kinansyah Adi Jaya Land merupakan perusahaan swasta yang bergerak dibidang *property*. Untuk mendukung usahanya PT. Kinansyah Adi Jaya Land mempunyai gudang sebagai tempat penyimpanan berbagai bahan bangunan. Kegiatan yang dilakukan di gudang meliputi pemesanan barang, penerimaan barang, pengeluaran barang serta pengecekan stok yang dilakukan setiap waktu selama masa kerja. Setiap akhir bulan data akan direkap dan dibuat laporan, laporan tersebut akan digunakan untuk mengecek berapa rumah yang telah berhasil diselesaikan serta kebutuhan bahan bangunan untuk setiap rumah yang akan dibangun.

Dalam melakukan pekerjaannya PT. Kinansyah Adi Jaya Land masih menggunakan sistem berbasis manual untuk sistem keluar masuk dan cek stok barang sehingga proses-proses transaksi antara admin gudang dan juga karyawan yang berkepentingan dengan gudang penyimpanan bahan bangunan banyak terjadi kehilangan berkas seperti nota supplier maupun pencatatan pengeluaran barang jika ada yang tidak sesuai dengan data yang ada atau hilang, maka proses pelaporan menjadi terhambat karena harus dilakukan pemeriksaan kembali dan kemungkinan akan terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan bahkan membutuhkan waktu yang relatif lama dalam melakukan perekapan data masuk dan data keluar barang hingga terhambatnya proses pembangunan. Dari permasalahan diatas dan dengan berkembangnya sistem informasi dan teknologi informasi pada zaman ini dapat membantu melakukan pekerjaan diatas dengan tepat guna berdasarkan informasi yang tersedia.

Pada penerapannya perkembangan teknologi informasi sudah di pakai di beberapa instansi pemerintah, swasta, UKM (Usaha Kecil Menengah), Maupun perusahaan besar yang sudah terbuka dan mengerti pentingnya teknologi

informasi serta manfaatnya seperti, Perpustakaan Daerah dalam perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Daerah Kupang berbasis mobile Web(Ester Faismose, 2014), dan juga pada sistem informasi pada PT. Hero Supermarket yang membantu mengidentifikasi sumberdaya yang digunakan pada usaha tersebut(Heru Pratama, 2013), serta perusahaan komersil yang disesuaikan dengan kebutuhannya.

Solusi yang diusulkan untuk membantu mengatasi permasalahan yang ada pada PT. Kinansyah Adi Jaya Land adalah dengan membangun suatu sistem informasi inventori untuk membantu kelancaran menyajikan informasi yang tepat guna bagi perusahaan. Dalam sistem ini membutuhkan informasi masuk keluarnya barang dari dan menuju gudang, juga informasi kebutuhan bahan pokok bangunan yang telah digunakan. Sedangkan *output* yang dihasilkan oleh sistem yaitu informasi stok barang yang ada digudang, dan juga laporan transaksi yang telah dilakukan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang dapat diambil dari latar belakang di atas adalah :

- a. Bagaimana membuat sistem informasi yang dapat membantu petugas dalam mengontrol stok bahan bangunan yang ada digudang ?
- b. Bagaimana sistem informasi yang dapat mengontrol setiap transaksi bahan bangunan yang keluar maupun masuk gudang ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang di ambil dari rumusan masalah yang ada yaitu:

- a. Menampilkan informasi bahan bangunan yang keluar masuk serta stok bahan bangunan di gudang.
- b. Menampilkan kebutuhan biaya dan jenis bahan bangunan yang telah digunakan pada setiap tipe rumah

## **1.4 Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Membangun sistem inventori gudang bahan bangunan PT. Kinansyah Adi Jaya Land berbasis website.

- b. Meminimalisir kesalahan penghitungan stok barang yang ada digudang.

### **1.5 Manfaat**

Manfaat yang di dapat dari penelitian ini adalah :

- a. Bagi admin gudang, sistem ini memudahkan mengatur stok barang di dalam gudang.
- b. Bagi pimpinan perusahaan, sistem ini membantu mengawasi laporan secara mudah dan akurat.
- c. Bagi mandor sistem ini membantu permintaan bahan bangunan yang ada digudang agar terciptanya kelancaran pembangunan .