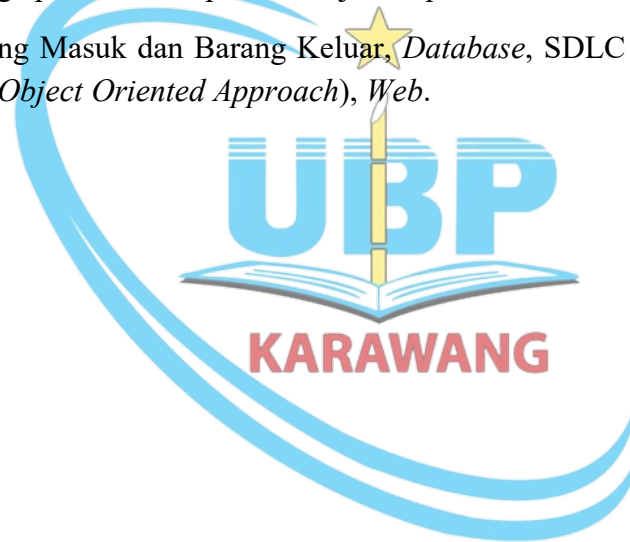


ABSTRAK

Perencanaan dan Pengendalian Material ini melibatkan perkiraan kebutuhan setiap material, menyiapkan anggaran material, meramalkan tingkat Persediaan, menjadwalkan pemesanan material dan melakukan pemantauan kinerjanya yang berhubungan dengan produksi dan penjualan. Tujuan dari penelitian di PT. Bintang Anugerah Propertindo ini adalah membangun sebuah Sistem Informasi Monitoring Penyediaan Material Bangunan Berbasis *Web*. Tujuan lainnya adalah untuk memudahkan seorang bagian gudang untuk mencatatata mendata setiap persediaan material bangunan yang masuk dan keluar. Selain itu, seorang bagian dapat melihat stok material yang ada sehingga tidak perlu menghitung kembali di gudang yang memakan waktu cukup banyak. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu SDLC (*System Development Life Cycle*), menggunakan PHP, XAMPP, MySQL sebagai *database* manajemen sistem. Sistem yang dirancang dapat mengurangi terjadinya kesalahan, kehilangan dan redudansi data pada proses pencatatan data barang sehingga pembuatan laporan menjadi cepat dan akurat.

Kata Kunci : Barang Masuk dan Barang Keluar, *Database*, SDLC (*System Development Life Cycle*), OOP (*Object Oriented Approach*), *Web*.



ABSTRACT

Materials Planning and Control involves estimating the need for each material, preparing a material budget, forecasting Inventory levels, scheduling material orders and monitoring its performance related to production and sales. The purpose of research at PT. Bintang Anugerah Propertiindo is building an Information System for Monitoring the Provision of Web-Based Building Materials. Another purpose is to make it easier for a warehouse department to record or record every incoming and outgoing building material inventory. In addition, a section can see the existing stock of materials so there is no need to re-calculate in the warehouse which takes quite a lot of time. The system development method used is SDLC (System Development Life Cycle), using PHP, XAMPP, MySQL as the system management database. The system designed can reduce the occurrence of errors, data loss and redundancy in the process of recording data items so that reporting is fast and accurate.

Keywords: Incoming and Outgoing Goods, Database, SDLC (System Development Life Cycle), OOP (Object Oriented Approach), Web.

