

ABSTRACT

PT WAN Solutions is a company in the field of integrity system. Solutions of companies with many partners at home and abroad many goods / products are entrusted to us as a trial device for our experimental implementation. In the process of data management of goods / products on sale and transaction processes still use manual process. The purpose of this result is to build a Lending Information System and Goods Data Management to be submitted to PT WAN Solutions as data processing tools, as well as comparative design system. This system process model uses the method. Which is used to draw the system. Method of ERD (Entity Relationship Diagram). Application of database design using MySQL and programming language of HTML and Java. This built system has advantages in accuracy in data processing because there is no serial on each device, other than that this system can simplify the process of borrowing goods, also can simplify the process.

Keywords: information system, warehouse, data management

ABSTRAK

PT WAN Solutions merupakan perusahaan dalam bidang sistem integritas. Sebagai perusahaan solutions yang mempunyai banyak partner di dalam maupun luar negeri banyak barang/produk dititipkan pada kami sebagai perangkat uji coba untuk kami implementasi percobaan. Dalam proses pengelolaan data barang/produk pada gudang dan proses-proses transaksinya masih menggunakan proses manual. Adapun maksud dari Penelitian tugas Akhir ini adalah untuk membangun sebuah Sistem Informasi Peminjaman dan Pengelolaan Data Barang yang akan diajukan kepada PT WAN Solutions sebagai alat pengolahan data, serta mengubah sistem manual ke sistem komputer. Model proses sistem ini menggunakan metode Waterfall, dimana alat yang digunakan untuk merancang sistem yaitu Metode UML (Unified Modelling Language) dan ERD (Entity Relationship Diagram). Sedangkan alat pengembangan aplikasi database menggunakan MySQL dan bahasa pemrograman HTML dan Java. Sistem yang dibangun ini mempunyai kelebihan dalam keakuratan dalam pengolahan data karena mencatat no serial pada setiap perangkat, selain itu sistem ini dapat mempermudah karyawan dalam proses peminjaman barang, juga dapat mempermudah atasan dalam mengawasi dan mengontrol proses peminjaman.

Kata kunci : sistem informasi, gudang, pengelola