

ABSTRAK

Sebuah jaringan dapat memberikan sebuah keefisienan dalam menjalankan sebuah pekerjaan. Penelitian ini menerapkan algoritma FIFO pada perancangan sistem Estimated Time Arrival (ETA) Indent Motor Premium Honda Berbasis Web yang beroperasi pada sebuah dealer bernama CV Prima Motor yang bergerak di bidang distribusi dan pemasaran motor dengan merk dagang Honda. Permasalahan yang terjadi adalah sulit menentukan kapan indent akan terpenuhi, disamping itu juga perhitungan lama indent berdasarkan quota masih manual. Menggunakan sistem ini proses perhitungan waktu dan pengolahan data dilakukan secara otomatis dari tiap bagian yaitu dealer, main dealer dan AHM. Semua bagian memiliki Lead Time (waktu transfer) tertentu. Sistem ini dibangun dengan menggunakan Model Waterfall. Pembangunan aplikasi ini dilakukan dalam lingkup Sistem Operasi Windows NT. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP 5.3.5 dengan didukung basis data menggunakan MySQL 5.5. Keduanya tergabung menjadi satu aplikasi yaitu XAMPP. Pemodelan menggunakan Visio. Berdasarkan hasil pengujian menunjukkan sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan yang ada dan dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi oleh CV Prima Motor

Kata kunci: FIFO,ETA, Quota,Premium, Lead Time.

xii + 229 halaman;65 gambar;5 tabel;3 lampiran

Daftar acuan : 9 (1990-2005)

ABSTRACT

A network can provide an efficiency for running a job. This study applies the algorithm FIFO on system design Estimated Time Arrival (ETA) Indent Honda Motor Premium Web-based that operating at a dealer named CV Prima Motor which engaged in the distribution and marketing of motorcycles with Honda trademark. The problem that occurs is difficult to determine when the indent will be fulfilled, beside that calculations interval indent based quota is still manual. Using this system the time computation and data processing is performed automatically from each part of the dealer, main dealer and AHM. All parts have a Lead Time (time transfer). The system is built using the Waterfall Model. Application development is done within the Windows NT operating system. This application is using the programming language PHP 5.3.5 supported databases using MySQL 5.5. Keduanya incorporated into an application that is XAMPP. Modeling using Visio. Based on the test results show the system is running in accordance with the needs and to resolve problems faced by CV Prima Motor

Keywords: FIFO, ETA, Quota, Premium, Lead Time.

xii + 229 pages, 65 drawings, 5 tables, 3 attachments

List of references: 9 (1990-2005)