

ABSTRAK

Dimas Febrian :

Skripsi / Tugas Akhir
Perancangan Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) Pada
PT. Graha Sentosa Transport

PT. Graha Sentosa Transport merupakan perusahaan yang bergerak di bidang transportasi, dimana sering kali PT. Graha Sentosa Transport mengalami berbagai kendala yang mana sering menyebabkan kerugian dan miss komunikasi data sehingga mengurangi efektifitas dan efisiensi perusahaan. Dengan menggunakan metode Waterfall Process Model, maka seluruh detail sistem yang sudah berjalan dan sistem yang akan diusulkan dapat disusun dan di implementasikan untuk membantu meningkatkan kinerja dan efisiensi pada PT. Graha Sentosa Transport. Fokus penelitian ini adalah untuk membantu perusahaan mencapai tujuannya dan mengatasi kendala terkait informasi komisi sopir, pelacakan pemakaian suku cadang, serta keterlambatan muat. Adapun standar pengukuran mengenai komisi sopir didasarkan oleh perhitungan pengeluaran & biaya lain dan didasarkan oleh jumlah kuantitas yang dimuat. Pelacakan suku cadang ditentukan berdasarkan perkiraan data tahun sebelumnya terkait seringnya melakukan pengiriman barang dan tanggal pemakaian suku cadang. Dan terkait keterlambatan muat akan ditentukan berdasarkan kuantitas muatan, dan jumlah denda yang harus dibayarkan oleh perusahaan. Yang mana hasil dari implementasi sistem yang penulis buat yaitu untuk mengatasi permasalahan komisi yang akan terhitung secara otomatis melalui sistem, menjumlah jumlah kilometer yang telah ditempuh sehingga mampu memperkirakan pemakaian suku cadang dan melakukan penjadwalan sehingga mengurangi risiko keterlambatan muat. Yang mana membuat kinerja dari PT. Graha Sentosa Transport akan lebih efektif.

Kata Kunci : PT. Graha Sentosa Transport, Enterprise Resource Planning

ABSTRACT

Dimas Febrian :

Thesis

*Enterprise Resource Planning (ERP) System Design in
PT. Graha Sentosa Transport*

PT. Graha Sentosa Transport is a transportation company, where often have lot of problems which made profit loss and miss communication data. The Problems reduce effectiveness and efficiency for the company. The software development model of the research used Waterfall model. By using this model, details of the system that is running and system that will be proposed can be arranged and implemented to improve performance and efficiency at PT. Graha Sentosa Transport. The focus of the research was to help company to fix problems about driver commision information, tracking the usage of vehicles sparepart, and loading delays. The measurement standard which used for driver commision was based on expenses calculation and other expenses which calculated from quantity loaded. Sparepart tracking was based on last year's data associated to frequent delivery of goods and sparepart usage data. And the loading delay will be determined by product quantity and penalty amount that company should pay. The result of the implementation is to solve commissions problems that will be calculated automatically through the system, sum the number of kilometers that had been taken so that it is able to estimate the use of spare parts and make scheduling so as to reduce the risk of loading delays. The effect will make PT. Graha Sentosa Transport performance increased.

Keyword : PT. Graha Sentosa Transport, Enterprise Resource Planning