

Abstract

The purpose of this study was to analyze all the information needs to support ongoing operations at PT. Tata Sukses Mandiri which are in sales and inventory system. Designing a database system to support all the needs of the information obtained during requirements analysis. Designing an application program sales and inventory system for generating web-based information needed by a database system designed to suit the needs PT. Tata Sukses Mandiri. Designing an application program sales and inventory system that can help the web-based course of business processes PT. Tata Sukses Mandiri efficiently and effectively. With the database system for Web-based sales and inventory expected business process PT. Tata Sukses Mandiri could be better and faster so it is more effective in generating profits for the company. The research method we use is the method of data collection and analysis and design method by using the database design and UML. From the analysis of the existing problems compared to manual systems are used that will impede progress and development profits PT. Tata Sukses Mandiri, the results to be achieved is to create a system that can help business processes more efficient and more effective. So corporate profits will be higher and growing.

(Christian, Johannes, Fransisca)

Key words

System, database, web, sales, and stock.

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis segala kebutuhan informasi untuk mendukung kegiatan operasional yang sedang berjalan di PT. Tata Sukses Mandiri yakni dalam sistem penjualan dan persediaan. Merancang suatu sistem basis data untuk mendukung segala kebutuhan informasi yang diperoleh saat analisa kebutuhan. Merancang program aplikasi sistem penjualan dan persediaan berbasis *web* untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan berdasarkan sistem basis data yang dirancang yang sesuai dengan kebutuhan PT. Tata Sukses Mandiri. Merancang program aplikasi sistem penjualan dan persediaan berbasis *web* yang dapat membantu jalannya proses bisnis PT. Tata Sukses Mandiri secara efisien dan efektif.

Dengan adanya sistem basis data untuk penjualan dan persediaan berbasis *web* diharapkan proses bisnis PT. Tata Sukses Mandiri bisa menjadi lebih baik dan lebih cepat lagi sehingga lebih efektif dalam menghasilkan keuntungan bagi perusahaan. Metode penelitian yang kami gunakan adalah metode pengumpulan data dan analisis serta metode perancangan dengan menggunakan *database design* dan UML. Dari analisis permasalahan yang ada dibandingkan dengan sistem manual yang digunakan yang akan menghambat kemajuan dan perkembangan keuntungan PT. Tata Sukses Mandiri, maka hasil yang ingin dicapai adalah untuk menciptakan sebuah sistem yang dapat membantu proses bisnis yang lebih efisien dan lebih efektif. Jadi keuntungan perusahaan akan menjadi lebih tinggi dan berkembang.

(Christian, Johannes, Fransisca)

Kata Kunci

sistem, basis data, web, penjualan, dan persediaan.