

ABSTRAK

Teknologi informatika semakin cepat berkembang segala kegiatan ataupun aktifitas yang ada di dunia ini menjadi sangat penting dalam menentukan kemajuan perusahaan, baik dalam kegiatan operasional maupun kegiatan non-operasional salah satunya yaitu laporan persediaan barang yang mana harus menghasilkan laporan yang tepat dan akurat. Dalam penyusunan laporan persediaan barang dibutuhkan sistem yang terkomputerisasi, sehingga setiap proses yang berjalan dalam pembuatan laporan dapat berjalan secara efektif dan efisien. PT Lion Boga merupakan perusahaan yang bergerak di Inflight Catering. Permasalahan pada PT. Lion Boga adalah belum memiliki sistem yang mencakup stok barang, sistem yang berjalan saat ini masih memiliki banyak masalah seperti memerlukan waktu yang cukup lama untuk mengetahui jumlah persediaan barang karena admin stok harus menghitung secara langsung jumlah stok fisik setiap hari dan juga pembuatan laporan persediaan masih menggunakan Ms. Excel sehingga terjadi keterlambatan dalam kinerja perusahaan. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat menghasilkan laporan persediaan barang yang lebih efektif dan efisien. Penelitian ini menggunakan metode analisa User Requirement Spesification (URS), permodelan sistem dengan menggunakan Unified Modeling Language (UML) untuk menggambarkan secara visualisasi, yang selanjutnya diimplementasikan dengan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dengan basis data MySQL-Server sebagai database yang digunakan. Dengan adanya sistem persediaan barang, dapat mempermudah admin stok untuk menghasilkan laporan yang akurat dengan waktu yang cepat sehingga dapat menciptakan kinerja yang efektif dan efisien.

Kata Kunci : Persediaan Barang, Sistem Persediaan, User Requirement Spesification (URS), Unified Modeling Language (UML)

ABSTRACT

Information technology is growing rapidly, all activities or activities in this world are very important in determining the company's progress, both in operational and non-operational activities, one of which is inventory reports which must produce precise and accurate reports. In compiling inventory reports, a computerized system is needed, so that every process that runs in making reports can run effectively and efficiently. PT Lion Boga is a company engaged in Inflight Catering. Problems at PT. Lion Boga does not yet have a system that includes inventory, the system that is currently running still has many problems such as requiring quite a long time to find out the amount of inventory because the stock admin must directly calculate the amount of physical stock every day and also make inventory reports still using Ms. Excel resulting in delays in company performance. Therefore we need a system that can produce inventory reports that are more effective and efficient. This study uses the User Requirement Specification (URS) analysis method, system modeling using the Unified Modeling Language (UML) to describe visually, which is then implemented with the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language with MySQL-Server database as the database used. With the existence of an inventory system, it can make it easier for the stock admin to produce accurate reports in a fast time so as to create effective and efficient performance.

Keywords: Inventory, Inventory System, User Requirement Specification (URS), Unified Modeling Language (UML).