

ABSTRACTION

Nowadays, companies use information technology to support business processes such as for data processing and distribution of inventory assets. The purpose of the research is to design a data processing and distributing inventory asset application that provides information related to activities of new stores opening that will be operated by the Department of Warehouse and Team Store Opening at Rice Bowl Indonesia. Problems encountered include controlling asset inventory for each item that is used by each of the new store that sometimes are not in accordance with the Purchasing Order (PO) that has been created. The design method used is Software Development Life Cycle (SDLC) with the Waterfall model. Results to be achieved is to design Data Processing & Distribution Asset Inventory application which front-end built using HTML 5 and CSS 3, and its back-end built using PHP and MySQL. It was concluded that with the Application being made, PT. Rice Bowl Indonesia is determined to monitor the performance of all departments in data management and distribution of asset inventory which is accessible online so as to facilitate Staff IFAC for managing and monitoring the assets aimed at data collection stores that will be closed.

Keywords: *Information Systems, Asset Distribution, Asset Management.*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAKSI

Perusahaan memanfaatkan teknologi informasi untuk mendukung proses bisnis salah satunya untuk pengolahan data dan pendistribusian asset inventaris. Tujuan dari penelitian ialah merancang aplikasi pengolahan data dan pendistribusian asset inventaris yang dapat menyajikan informasi terkait segala aktivitas dari pembukaan toko baru yang akan dioperasikan oleh Departemen Gudang dan *Team Store Opening*. Masalah yang dihadapi diantaranya Manajemen PT. Rice Bowl Indonesia kesulitan mengontrol asset inventaris karena setiap barang inventaris yang digunakan oleh setiap toko yang baru diresmikan untuk beroperasi, terkadang tidak sesuai dengan *Purchasing Order* (PO) yang telah dibuat. Metode perancangan yang digunakan ialah *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfall*. Hasil yang ingin dicapai ialah rancangan Aplikasi Pengolahan Data dan Pendistribusi Aset Inventaris berbasis website yang *front-endnya* dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML 5 dan CSS 3 serta *back-endnya* dibangun menggunakan PHP dan MySQL. Kesimpulan yang didapat yaitu dengan adanya Aplikasi Pengolahan Data dan Pendistribusi Aset Inventaris pada PT. Rice Bowl Indonesia diharapkan dapat memantau kinerja dari Departemen Gudang, Bagian Purchasing, Toko, dan *Opening Team* dalam pengelolaan data dan pendistribusian asset inventaris yang dapat diakses secara *online* sehingga dapat mempermudah Staff IFAC untuk mengelola dan monitoring aset yang bertujuan untuk pendataan toko yang akan tutup.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Distribusi Aset, Pengolahan Aset.