

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN INTERNAL PERSEDIAAN BARANG (STUDI KASUS : TOKO TYAS NANGKA BARU)

Disusun oleh:

Rizky Diana Palupi

Toko Tyas Nangka Baru merupakan toko grosir sembako yang berlokasi di daerah Gedong Air Kota Bandar Lampung. Kegiatan pencatatan barang masuk dan barang keluar yang selama ini diterapkan pada Toko Tyas Nangka Baru masih dilakukan secara konvensional yaitu dengan cara mengumpulkan nota-nota yang diperoleh pada saat pembelian barang dari distributor, disamping itu proses pencatatan barang keluar juga masih dilakukan dengan cara konvensional juga yaitu dengan cara mencatatnya di kertas yang menyebabkan pada saat ingin membeli barang yang habis ditoko pemilik tidak mengetahui stok barang yang habis atau stok barang yang masih tersedia. Dikarenakan barang yang ada pada Toko Tyas Nangka Baru banyak, sehingga perlu ditingkatkan dengan inovasi teknologi sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi yang bertujuan untuk melakukan pengendalian berupa mengamankan asset dan mengelola catatan secara detail untuk menghasilkan sebuah proses pencatatan persediaan barang yang sederhana, efektif dan efisien.

Sistem yang akan dibangun adalah pengendalian internal persediaan barang berbasis *website* pada Toko Tyas Nangka Baru yang dirancang memiliki tampilan yang sederhana sehingga dapat dengan mudah dipahami dan dioperasikan oleh admin dan pemilik toko. Aplikasi ini membantu pemilik toko dalam proses pencatatan barang masuk, barang keluar serta persediaan barang dengan menggunakan metode fifo.

Dari permasalahan diatas maka penulis merancang sebuah sistem informasi pengendalian internal persediaan barang berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL dan dirancang menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan wawancara (*interview*), pengamatan (observasi), studi literature dan dokumentasi. Hasil pengujian kualitas menggunakan ISO 9126 aspek *functionality* yang menunjukkan bahwa sistem melakukan 97,55% fungsinya dengan benar dan hasil pengujian kebutuhan *user* menggunakan ISO 9126 aspek *usability* diperoleh nilai persentase sebesar 97,43%.

Kata Kunci : Pengendalian Internal Persediaan Barang, *database* MySQL, UML, ISO 9126