

ABSTRAK

Pengolahan data pencatatan stok laptop di Internasional Komputer saat ini masih menggunakan sistem pengolahan data secara manual. Pencatatan data stok laptop baru maupun bekas mulai barang masuk dan barang keluar masih menggunakan cara yang manual. Akan tetapi, cara seperti ini memiliki beberapa kelemahan, terutama sering terjadi kesalahan dan membutuhkan waktu yang lama dalam pencatatan serta pencarian data. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem pengolahan data dan informasi yang ada pada Internasional Komputer. Sistem yang dikembangkan adalah pengolahan data dan informasi yang sebelumnya dilakukan secara manual, diubah menjadi dalam bentuk program aplikasi. Perubahan ini diperlukan agar dapat mempermudah pengolahan data dan penyajian informasi dengan baik guna menghindari berbagai kelemahan yang sering dijumpai pada sistem pengolahan data secara manual.

Metode penelitian yang digunakan dalam menyusun tugas akhir ini dengan melalui tahapan *observasi*, *interview*, literatur, dan pengembangan sistem. Pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall Development System* dikarenakan metode ini bisa menyesuaikan kebutuhan Internasional Komputer. Pengembangan sistem dengan metode ini dilakukan dengan melalui tahapan analisis, perancangan, pengkodean, dan uji coba. Metode Pengukuran kualitas perangkat lunak dalam penelitian ini menggunakan metode McCall, dengan lima faktor yang dipakai untuk penilaian yaitu ketepatan, keandalan, efisiensi, kegunaan, dan pemeliharaan. Metode McCall ini dipilih karena telah banyak dipakai dan cukup bagus untuk mengukur kualitas dari sebuah perangkat lunak.

Produk yang dihasilkan dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi pengolahan data pencatatan stok laptop dimana sistem yang dibangun menyesuaikan kebutuhan di Internasional Komputer. Fitur yang ada dalam sistem informasi ini antara lain kemudahan dalam memasukan data laptop mulai dari barang masuk maupun barang keluar. Setelah dilakukan pengujian dengan metode McCall, sistem ini mendapatkan nilai total kualitas 78,40%. Oleh karena itu dari hasil pengujian tersebut, sistem ini diharapkan dapat mempermudah pengolahan data dan penyajian informasi sehingga dapat diterapkan pada toko Internasional Komputer.

Kata Kunci : Internasional Komputer, Pencatatan stok laptop, Sistem Komputerisasi