

## ABSTRAK

Persediaan barang merupakan bagian yang sangat penting bagi suatu perusahaan. Yaitu dalam pengadaan barang untuk seluruh keperluan perusahaan. Agar dukungan tersebut dapat di manfaatkan perlu perencanaan dan dilakukan secara terpadu, yang berarti saling berkaitan dan mendukung antar elemen yang terkait, seperti halnya pada Kampus Institut Sains dan Teknologi Nasional. Bagi Kampus Institut Sains dan Teknologi Nasional persediaan barang merupakan salah satu aktifitas kerja yang sangat penting. Pada perkembangannya muncul permasalahan - permasalahan yaitu kesulitan untuk mendapatkan informasi persediaan barang yang cepat, tepat dan akurat, adapun penyebab munculnya permasalahan tersebut dikarenakan sering terjadi kesalahan pencatatan data transaksi pembelian dan penjualan, pengontrolan informasi persediaan barang tidak dapat dilakukan dengan waktu yang singkat karena pengerjaannya masih secara manual yang belum terkomputerisasi. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka dibuatlah suatu aplikasi program komputer agar informasi yang dihasilkan lebih akurat, efisien dan cepat guna untuk mengelola kegiatan persediaan barang pada Kampus Institut Sains dan Teknologi Nasional. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, studi pustaka dan pengamatan, alat pemodelan berupa UML (*Unified Modeling Language*), alat pembangunan database menggunakan *MySQL*, dan bahasa pemrograman Hypertext Preprocessor (PHP). XAMPP adalah Sebuah software yang berfungsi untuk menjalankan website berbasis PHP dan menggunakan pengolah data *MySQL* di komputer local, XAMPP berperan sebagai server web pada komputer anda. *MySQL* merupakan *software* RDBMS yang dapat mengelola *database* dengan sangat cepat dan menampung data dalam jumlah yang sangat besar, Adobe Dreamweaver CS6 merupakan program aplikasi yang digunakan untuk membangun sebuah *website*, baik secara grafis maupun dengan menuliskan sumber secara langsung.

Kata Kunci : Pembuatan, Aplikasi, Persediaan barang, informasi, transaksi.