

INTISARI

Prodi TI-UMY mempunyai visi untuk menjadi pengembang teknologi informasi pada tingkat nasional maupun internasional. Untuk mewujudkan visi tersebut prodi TI-UMY bekerjasama dengan NIIT, salah satu bentuk kerjasamanya adalah pengadaan buku. Maka prodi TI-UMY harus melakukan inventarisasi pada buku NIIT. Pada proses inventarisasi buku NIIT, prodi TI-UMY masih menggunakan *Microsoft Excel*. Penggunaan *Microsoft Excel* sangat rentan akan terjadinya *human error* dan pembuatan *report* serta *form PO* yang tidak otomatis membuat waktu yang digunakan tidak efektif. Masalah tersebut dapat dikurangi dengan membuat sebuah aplikasi. Aplikasi dekstop yang dibuat menggunakan bahasa pemograman *C#* dan *database SQLite*. Berdasarkan hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat telah memenuhi tujuan dari penelitian serta aplikasi telah dapat berjalan dengan baik terbukti dari fungsi-fungsi yang telah berjalan dengan baik.

Kata Kunci: Aplikasi Desktop, Inventarisasi, Buku NIIT.

ABSTRACT

Information Technology Department has a vision to become information technology developer both nationally and internationally. In order to achieve the vision, Information Technology Department cooperates with NIIT. One of the forms of cooperation is procurement of books. In the inventory process of NIIT books, the computer program used was Microsoft Excel. The program is prone to human error and the process of making report and PO form is not automatic therefore the time spent is not effective. The problem could be made less by making an application. The desktop application made used C# programming and SQLite database. Based on the examination, it was concluded that the application made has reached the objective of the research and it also ran well. It was proven from the facts that the functions in the application have worked well.

Keyword: Desktop Application, Inventory, NIIT Books