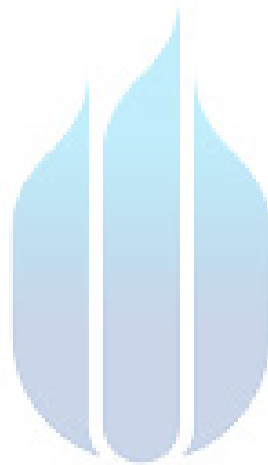


ABSTRAK

Abstract – PT XYZ is a company that requires inventory application that can be used to control the use of office stationery. In addition to the fact that the application is needed urgently, the application is expected to be built with low budget. In this study, the authors try to design and build a web-based inventory application by adapting a ready-made application, so it can record and recapitulate the request of stationery, which is done by each department in the company. Further adaptation is performed by modifying the database table structures and the application's user interface. From the testing result, it can be concluded that the office stationery inventory application has successfully achieved its goal and that the adaptation technique built the application quickly.

Keywords: Stationery, inventory, expense control, adaptation, ready-made application



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

PT XYZ adalah sebuah perusahaan yang membutuhkan aplikasi inventori yang dapat dipergunakan untuk mengendalikan penggunaan alat-alat tulis kantor. Selain bahwa kebutuhan terhadap aplikais ini sudah mendesak, aplikasi yang dibangun diharapkan tidak terlalu menghabiskan biaya dalam proses rancang bangunnya. Dalam penelitian ini, penulis berusaha untuk merancang dan membangun aplikasi inventori berbasis web, dengan melakukan adaptasi terhadap sebuah aplikasi pakai, sehingga dapat mencatat dan merekapitulasi permintaan alat tulis kantor, yang dilakukan oleh masing-masing departemen pada perusahaan tersebut. Analisis dilakukan terhadap aplikasi siap pakai yang paling sesuai, yaitu dengan memperhatikan struktur tabel database yang dipergunakan dalam aplikasi tersebut. Selanjutnya adaptasi dilakukan dengan memodifikasi sruktur tabel database dan antar muka aplikasi. Setelah dilakukan pengujian, berhasil disimpulkan bahwa aplikasi inventori alat tulis kantor berhasil mencapai tujuan pembuatannya dan bahwa teknik adaptasi memungkinkan dihasilkannya aplikasi dalam waktu yang tidak terlalu lama.

Kata kunci : Alat tulis kantor, aplikasi persediaan, pengendalian biaya, adaptasi, aplikasi siap pakai