

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF DISTRIBUTION SYSTEMS OF OFFICE STATIONERY/CONSUMABLES (CASE STUDY: COMPUTER SCIENCE DEPARTMENT)

By

ZAKIAH NISRINA

Office equipment or often referred as Alat Tulis Kantor (ATK) and Barang Habis Pakai (BHP) is a requirement that must be provided and considered its use on an agency as in the Department of Computer Science. Currently, the Department of Computer Science is using Microsoft Excel and handwriting in processing data of ATK/BHP, starting from recording of incoming ATK/BHP up to its distribution to lecturers and staffs. That is why Computer Science Department requires a system that can support the process of data processing and distribution of ATK/BHP. The developed system is expected to help reporting of ATK/BHP distribution. System development method that chosen in this research is Waterfall model. The system design in this research is using Unified Modeling Language (UML). The process of making program (coding) is using PHP programming language with HTML and MySQL for database. The test case approach in this research uses Black Box testing with Equivalence Partitioning (EP) method. The result of the test that has been done shows that all of the functions that the system have has been running in accordance with its function.

Keywords: Distribution System , Office Stationery, PHP, MySQL

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM DISTRIBUSI ALAT TULIS KANTOR/ BARANG HABIS PAKAI (STUDI KASUS: JURUSAN ILMU KOMPUTER)

Oleh

ZAKIAH NISRINA

Peralatan perkantoran atau sering disebut dengan Alat Tulis Kantor (ATK) dan Barang Habis Pakai (BHP) merupakan suatu kebutuhan yang harus dipenuhi dan diperhatikan penggunaannya pada suatu instansi seperti pada Jurusan Ilmu Komputer. Saat ini Jurusan Ilmu Komputer masih menggunakan Microsoft Excel dan tulisan tangan dalam mengolah data ATK/BHP mulai dari pendataan barang atau alat yang masuk hingga pendistribusian kepada dosen dan staff. Oleh karena itu Jurusan Ilmu Komputer memerlukan sebuah sistem yang dapat mendukung proses pengolahan data pendistribusian ATK/BHP tersebut. Sistem yang akan dikembangkan diharapkan akan dapat membantu dalam membuat laporan pendistribusian ATK/BHP. Metode pengembangan sistem yang dipilih dalam penelitian ini adalah model pengembangan sistem *Waterfall*. Desain sistem dalam penelitian ini menggunakan *Unified Modelling Language* (UML). Proses pembuatan program (*coding*) menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan HTML dan MySQL untuk pembuatan *database*. Pendekatan kasus uji dalam penelitian ini menggunakan pengujian *Black Box* dengan metode *Equivalence Partitioning* (EP). Hasil pengujian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa semua fungsi yang dimiliki sistem telah berjalan sesuai dengan fungsinya.

Kata Kunci: ATK/BHP, Sistem Distribusi, PHP, MySQL