

ABSTRAK

Fitriani Nursyam. 2020. Rancang Bangun Aplikasi Penginputan Data Dosen Fakultas Teknik Komputer Universitas Cokroaminoto Palopo Berbasis Desktop (dibimbing oleh Nirsal dan Andi Rosman).

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah Aplikasi Penginputan Data Dosen Fakultas Teknik Komputer Universitas Cokroaminoto Palopo Berbasis Desktop, ke dalam bentuk program sesuai dengan rancangan yang dibuat. Penelitian ini dilakukan di Universitas Cokroaminoto Palopo Khususnya pada Fakultas Teknik Komputer karena dalam penyimpanan data-data dosen masih sangat manual hal tersebut tidak efisien dan efektif dikarenakan menguras waktu dan tenaga dalam pencarian data-data dosen, sehingga dibuatlah sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam pencarian data-data dosen dengan efisien dan efektif. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* dan *database MySQL* yang dijalankan melalui XAMPP versi 1.8.1. Sistem informasi ini dirancang dengan menggunakan sebuah diagram yaitu diagram UML dan teknik pengujian sistem yang digunakan adalah teknik pengujian *Black Box*. Jenis penelitian yang dilakukan adalah *Research and Development (R&D)* yang menghasilkan suatu produk baru dengan menggunakan metode pembuatan aplikasi penginputan data dosen yang lebih efektif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam sistem ini pengguna dapat melakukan proses penginputan data dosen, dimana pengguna melakukan login terlebih dahulu kemudian melakukan penginputan identitas dosen, pengajaran, penelitian, dan pengabdian. Dapat disimpulkan bahwa sistem telah diimplementasikan ke dalam bentuk program sesuai dengan rancangan yang telah dibuat dan layak untuk digunakan karena semua hasil pengujiannya dapat diterima oleh sistem.

Kata kunci: Aplikasi, *Black Box*, MySQL, UML, *Visual Basic 6.0*, XAMPP.