

Iqbal Zakkadiaksa, 2017. *SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KOS IBU RINA SURABAYA*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Faried Effendy S.Si., M.Kom dan Badrus Zaman S.Kom., M.Cs. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sebuah program yang dapat menangani proses kegiatan kemahasiswaan terkomputerisasi di fakultas vokasi-Universitas Airlangga sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan dan manipulasi data yang dapat menyebabkan terjadinya penyalahgunaan. Sistem ini menangani proses transaksi yang ada pada usaha kos ibu Rina.

Sistem informasi pengelolaan kos Ibu Rina Surabaya dibangun melalui empat tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah menganalisa kebutuhan yang digambarkan dengan Document Flow Diagram (DocFlow) dan Fishbone Diagram. Tahap kedua adalah mendesain sistem dan database. Desain sistem digambarkan dengan Data Flow Diagram (DFD) yang terdiri dari 6 proses bisnis. Sedangkan untuk mendesain database, proses yang dilakukan adalah membuat Conceptual Data Model (CDM) yang terdiri dari 14 entitas, kemudian di generate ke Physical Data Model (PDM) yang terdiri dari 14 tabel. Dari PDM kemudian diimplementasikan ke DBMS. Tahap ketiga adalah mendesain form input dan output. Kemudian tahap terakhir adalah mengimplementasikannya ke dalam program dengan menggunakan pemrograman berbasis web. Implementasi sistem digambarkan dengan bagan alir untuk menjelaskan urutan-urutan dari prosedur-prosedur yang ada di dalam sistem serta pengujian sistem dilakukan dengan skenario uji coba.

Bedasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem dengan menggunakan sebuah *form* yang berisi tahapan pengujian. Sistem Informasi Pengelola Kos Ibu Rina yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada penjualan barang yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pengelolaan Kos Ibu Rina*