

July Indiarti Marsa, 2017, *Sistem Informasi Airlangga Career Fair PPKK UNAIR*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Badrus Zaman, S.Kom. dan Taufik, S.T., M.Kom. Program Studi D3 Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Airlangga Career Fair atau yang biasa disebut dengan ACF adalah event bursa kerja terbuka Universitas Airlangga yang diselenggarakan oleh Pusat Pembinaan Karir dan Kewirausahaan Universitas Airlangga (PPKK UNAIR). Dari tahun ke tahun jumlah perusahaan yang berpartisipasi pada ACF semakin banyak dan kompetitif. Semakin banyaknya para pencari kerja dan perusahaan besar yang berpartisipasi, dibutuhkan sistem yang dapat menangani kebutuhan para pencari kerja, perusahaan, maupun pihak PPKK yang terlibat dalam acara tersebut. Selain itu, sistem yang saat ini berjalan tidak menggunakan *framework* pemrograman yang sesuai yang dapat diintegrasikan dengan sistem besar yang berjalan di PPKK sehingga dibutuhkannya sistem baru bernama “Sistem Informasi Airlangga Career Fair (ACF) PPKK UNAIR Surabaya”.

Pembuatan sistem ini melalui 4 tahap diawali dengan menganalisa sistem yang ada menggunakan Diagram Document Flow (DocFlow) dan Diagram Fishbone. Dilanjutkan dengan mendesain sistem yang diawali dengan merancang sitem kerja yang baru menggunakan diagram *use case* dan diperinci dengan diagram aktifitas. Setelah itu, merancang basis data dengan menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* dan di-generate ke *Physical Data Model (PDM)*. Selajutnya, merancang sistem kerja program yang digambarkan dengan diagram kelas dan diagram *sequence*. Desain sistem yang terakhir adalah merancang antar muka input output. Karena sistem baru yang dibangun cukup besar, maka pengembangan sistem menerapkan OOP (Object Oriented Program) dengan Pola MVC (Model-View-Controller) yang diwujudkan dengan menggunakan *framework yii* pada tahap implementasi sistem. 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.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Airlangga Career Fair (ACF) yang dibuat dapat menangani menangani kebutuhan para pencari kerja, perusahaan, maupun pihak PPKK yang terlibat dalam ACF.

Kata Kunci: sistem informasi, bursa kerja, airlangga career fair, ppkk, unair