

Yuliana Suci Rahmawati, 2017, *Sistem Informasi Pengarsipan Data Pengabdian Masyarakat dan Kerjasama Prodi D3/S1 Sistem Informasi*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Army Justitia, S.Kom, M.Kom dan Nasa Zata Dina, S. Kom, M. Kom, M. Sc. Program Studi D3 Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sebuah program yang dapat menangani proses pengarsipan data pengabdian masyarakat dan kerjasama sampai pembuatan laporan. Sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani empat proses utama yaitu proses pengarsipan data pengmas, proses pengarsipan data kerjasama dan proses pembuatan laporan evaluasi diri serta akreditasi.

Pembuatan Sistem Informasi Pengarsipan Data Pengabdian Masyarakat oleh dosen dan kerjasama prodi D3/S1 Sistem Informasi dibutuhkan lima tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan membuat diagram *fishbone* dan *Document Flow Diagram (Docflow)*. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan Diagram Jenjang yang mempunyai lima proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 18 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 18 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat adalah menggambarkan sistem dengan Bagan Alir, serta mengimplementasikan desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Pengarsipan Data Pengabdian Masyarakat oleh Dosen dan Kerjasama Program Studi D3/S1 Sistem Informasi Universitas Airlangga yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di Program Studi Sistem Informasi yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pengabdian Masyarakat, Kerjasama, Program Studi D3/S1, Universitas Airlangga*