

Yahya Nur Ma'arif, 2019, Sistem Informasi Pendistribusian KHS, Pengisian Nilai Mahasiswa, dan Pendaftaran Mahasiswa Baru STIBADA MASA Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Rachman Sinatria M, B.Eng., M.Sc. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat program yang dapat menangani proses akademik sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani tiga proses utama yaitu proses pendistribusian KHS, pengisian nilai mahasiswa, dan pendaftaran mahasiswa baru.

Dalam membuat Sistem Informasi ini 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. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan database. Desain sistem digambarkan dengan Usecase Diagram, Activity Diagram dan Sequence Diagram. Sedangkan desain database dibuat menggunakan Conceptual Data Model yang menghasilkan 22 entitas dan Physical Data Model yang menghasilkan 22 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain form input dan output. Tahap keempat adalah menggambarkan sistem dengan Bagan Alir. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi ini yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat melalui proses terkomputerisasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, pendistribusian KHS, pengisian nilai mahasiswa, pendaftaran mahasiswa baru STIBADA MASA Surabaya.

Yahya Nur Ma'arif, 2019, Sistem Informasi Pendistribusian KHS, Pengisian Nilai Mahasiswa, dan Pendaftaran Mahasiswa Baru STIBADA MASA Surabaya. This Final Project had been guiding by Rachman Sinatria M, B.Eng., M.Sc. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vokasi, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to create a program that can handle the academic process so that the system becomes more effective and efficient to run and can minimize the occurrence of errors. This system handles three main processes : KHS distribution process, filling in student grades, and registering new students.

In making this Information System it takes five stages. The first step is to identify the data needs carried out by interview. The second stage is analyzing the current system problems by making a Fishbone Diagram. The third stage is designing systems and databases. System design is described by Usecase Diagram, Activity Diagram and Sequence Diagram. While the database design is made using Conceptual Data Model which produces 22 entities and Physical Data Models that produce 22 tables. Based on the design, it was followed by designing input and output forms. The fourth stage is describing the system with Flow Chart. The last step is to do a testing.

Based on the results of the implementation and test of the system, this Information System is made in accordance with the functional requirements of being able to handle several business processes easily and can display reports appropriately through a computerized process.

Keywords: Sistem Informasi, pendistribusian KHS, pengisian nilai mahasiswa, pendaftaran mahasiswa baru STIBADA MASA Surabaya.