

Pitaloka Arinda Putri, 2018, Sistem Informasi Administrasi Siswa pada MI Al – Karimah Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Faried Effendy,S.Si., M.Kom., Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sistem informasi yang dapat menangani proses penerimaan siswa baru di MI Al – Karimah Surabaya sehingga menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani empat proses utama yaitu proses penerimaan siswa baru, proses mutasi siswa, proses pencatatan siswa lulus dan proses pembuatan laporan.

Sistem Informasi Administrasi Siswa pada MI Al – Karimah Surabaya dibangun melalui lima tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan membuat *Document Flow Diagram (Dowcflow)* dan *Fishbone Diagram*. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan database. Desain sistem digambarkan dengan Diagram Jenjang yang mempunyai empat proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain database dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 16 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 16 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat adalah menggambarkan sistem dengan Bagan Alir, serta mengimplementasikan desain tersebut terhadap program dengan menggunakan Bahasa pemrograman berbasis web. Tahap kelima adalah melakukan uji coba sistem dengan menggunakan *Black Box*.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Administrasi Siswa yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di MI Al – Karimah Surabaya yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis yang ada secara efisien dan dapat menampilkan laporan sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi, Proses mutasi, MI Al – Karimah Surabaya.

Pitaloka Arinda Putri, 2018, Student Administration Information System at MI Al - Karimah Surabaya. *This Final Project had been guiding by Faried Effendy, S.Si., M.Kom., Diploma Program Three Information Systems, Faculty of Vokasi, Airlangga University.*

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to create a program that can handle the process of acceptance of new students in MI Al - Karimah Surabaya so it becomes more effective and efficient to run and can minimize the occurrence of errors. The system handles four main processes: new admissions, student mutation processes, graduate student recording and reporting process. Therefore it takes Student Administration Information System.

Student Administration Information System at MI Al - Karimah Surabaya. The first stage was done by the data needs done by interview. The second stage was to analyze this system by making *Document Flow Chart (Dowcflow)* and *Fishbone Diagram*. The third stage was designing systems and databases. The system design is described with a Hierarchy Chart that contains four main processes, and a Data Flow Diagram (DFD). While the database design was made using Conceptual Data Model (CDM) which produces 16 entities and the *Physical Data Model (PDM)* which produces 16 tables. With the design was then presented by designing the form input and output. The fourth stage was to design the system with Flow Chart, also implement the design using web-based programming language. The fifth stage was to testing system using *Black Box*.

Based on the results of system implementation and testing, the Student Administration Information System is made in accordance with the needs in MI Al - Karimah Surabaya, which can be used for various needs in accordance with needs.

Keywords : *Information System, Administration, Process Mutasi, MI Al – Karimah Surabaya.*