

Moch Shelby Agi Risky, 2019, Sistem Informasi Administrasi Yayasan Anggun Krisan Nanda Sidoarjo. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Faried Effendy, S.Si, M.Kom dan Purbandini, S.Si, M.Kom, Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Sistem Informasi Administrasi adalah sistem yang dibuat untuk mengatasi masalah yang ada di sistem lama yang telah berjalan pada Yayasan Anggun Krisan Nanda Tulangan, Sidoarjo. Penerapan sistem informasi mampu meningkatkan pengetahuan dan sumber daya manusia para karyawan, guru dan kepala sekolah dalam bidang sistem informasi administrasi berbasis web. Dengan pembangunan Sistem Informasi memungkinkan data-data administrasi dapat diolah dengan cepat dan mudah sehingga dalam penyajian informasi tentang pendaftaran siswa, daftar ulang siswa, pembayaran SPP, buku tabungan siswa dan laporan informasi administrasi yang dibutuhkan dapat diperoleh secara tepat, cepat dan efisien.

Adapun tahapan pembuatannya adalah, pertama membuat prosedur yang ada dengan *document flow diagram*. Kedua menganalisa permasalahan yang ada menggunakan *fishbone diagram*. Ketiga merancang proses menggunakan *data flow diagram*. Keempat membuat desain database yang berupa *Conceptual Data Model* yang memiliki 10 entitas dan *Physical Data Model* yang memiliki 10 tabel. Kelima membuat desain menggunakan *Graphical User Interface*. Keenam melakukan pemodelan tiap-tiap proses menggunakan *Flowchart Diagram*. Ketujuh membangun *datasabe* menggunakan *MySql*. Kedelapan Membangun sitem menggunakan Bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor(PHP)*. Dan terakhir melakukan uji coba dengan metode *blackbox testing*.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Administrasi Yayasan Anggun Krisan Nanda Sidoarjo yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di Yayasan Anggun Krisan Nanda Sidoarjo yaitu dapat menangani proses administrasi yang ada secara efisien dan dapat menghasilkan data sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi, Data.

Moch Shelby Agi Risky, 2019, Administrative Information System of Anggun Krisan Nanda Foundation, Sidoarjo. This Final Project is under the guidance of Faried Effendy, S.Si, M.Kom and Purbandini, S.Si, M.Kom, Information System Diploma Three Study Program, Vocational Faculty, Airlangga University.

ABSTRACT

Administrative Information System is a system created to overcome problems that exist in the old system that has been running at Anggun Krisan Nanda Tulangan Foundation, Sidoarjo. The application of information systems is able to increase the knowledge and human resources of employees, teachers and principals in the field of web-based administrative information systems. With the development of Information Systems allows administrative data can be processed quickly and easily so that in presenting information about student registration, student re-registration, payment of tuition fees, student passbooks and administrative information reports needed can be obtained precisely, quickly and efficiently.

The manufactured stages were, first, made the existed procedure with document flow diagram. Second, analyzed existing problems using fishbone diagrams. Third, designed the process using data flow diagrams. The fourth made a database design in the form of Conceptual Data Model that has 10 entities and Physical Data Models that has 10 tables. The fifth made a design using the Graphical User Interface. The sixth did modeling each process using the Flowchart Diagram. The seventh builded the database using MySql. Eighth Builded a system using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language. And finally did a trial with the blackbox testing method.

Based on the results of the implementation and trial of the system, the Administrative Information System of Anggun Krisan Nanda Sidoarjo Foundation that was made was in accordance with the functional requirements of the business process at Anggun Krisan Nanda Sidoarjo Foundation, which was able to efficiently handle existing administrative processes and produce data according to needs.

Keywords: Information Systems, Administration, Data.