

Nonik May Sagita, 2019. Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru *Play Group*-Taman Kanak-Kanak Darul Ulum Mojokerto. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Endah Purwanti, S.Si, M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat program yang dapat menangani proses penerimaan peserta didik baru di *Play Group* - Taman Kanak-Kanak Darul Ulum Mojokerto sehingga menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani empat proses utama yaitu proses pendaftaran peserta didik baru, proses pembayaran biaya pendidikan, proses pembayaran SPP dan proses pembuatan laporan.

Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru *Play Group* - Taman Kanak-Kanak Darul Ulum Mojokerto dibangun melalui lima tahap. Tahap pertama adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan membuat *Document Flow Diagram (Docflow)* dan *Fishbone Diagram*. Tahap ketiga adalah membuat desain 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 10 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 10 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan membuat desain *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 Penerimaan Peserta Didik Baru yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di *Play Group* - Taman Kanak-Kanak Darul Ulum Mojokerto yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis yang ada secara efisien dan dapat menampilkan laporan sesuai dengan kebutuhan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Pendaftaran Peserta Didik, Pembayaran, *Play Group*, Taman Kanak-Kanak.

Nonik May Sagita, 2019. New Student Acceptance Information System of Play Group – Kindergarten Darul Ulum Mojokerto. This “Final in Project” is guidance by Endah Purwanti, S.Si, M.Kom. Diploma Three of Information System Study program, Fakultas Vokasi, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to create a program that can handle the acceptance new student process in Play Group – Taman Kanak-Kanak Darul Ulum Mojokerto so it becomes more effective and efficient to run and can minimize the occurrence of errors. This system handles four main processes, there are registration new student process, payment of tuition fees process, payment of SPP process and processed of made the report.

New Student Acceptance Information System of Play Group – Taman Kanak-Kanak Darul Ulum Mojokerto was build through five stages. The first stage was identified data required with interview. The second stage was to analyzed the problems of the current system to made a diagram fishbone and Document Flow Diagram (Docflow). The third was to helped design system and database. The system was described with Hierarchy Chart and Data Flow diagram (DFD). While the database design created using Conceptual Data Model (CDM) which produces 10 entities and Physical Data Model (PDM) which generates 10 tables. Based on the design then proceed with designing input and output form. The fourth stage was to describe the system using the Flow Chart, as well as implementing the design into the program by using a web-based programming language. The last stage was tested the system.

Based on the result of implementation and system testing, New Student Acceptance Information System created has been made in accordance with the functional requirements of the business process in Play Group – Taman Kanak-Kanak Darul Ulum Mojokerto that can handle some existing business processes efficiently and can display reports according to needs.

Keywords: Information Systems, Student Registration, Payments, Play Group, Kindergarten.