

Bayu Hargianto Nugroho, 2016. *Sistem Informasi Pelayanan Syirkah Aqiqah*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Drs. Kartono, M.Kom dan Badrus Zaman, S.Kom, M.Cs. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sebuah program yang dapat menangani proses pelayanan aqiqah secara terkomputerisasi di Syirkah Aqiqah sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan dan manipulasi data yang dapat menyebabkan terjadinya penyalahgunaan. Sistem ini menangani 4 proses utama yaitu, proses pemesanan aqiqah, proses pengiriman aqiqah, proses pembayaran aqiqah, dan proses pembuatan laporan.

Dalam membuat Sistem Informasi Pelayanan Syirkah Aqiqah dibutuhkan 5 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 *Document Flow Diagram (Docflow)*, *Hierarchy Chart* yang mempunyai 4 proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 14 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 14 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat adalah mengimplementasikan sistem menggunakan *Flow Chart* dan *Pseudocode*, serta mengimplementasikan desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem yang dimulai dari proses pemesanan aqiqah, proses pengiriman aqiqah, proses pembayaran aqiqah dan proses pembuatan laporan.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Pelayanan Aqiqah yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada kegiatan pelayanan di Syirkah Aqiqah yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pelayanan Aqiqah*

Bayu Hargianto Nugroho, 2016. Information System of Service Syirkah Aqiqah. This “Tugas Akhir” is guidance by Drs. Kartono., M.Kom and Badrus Zaman, S.Kom, M.Cs. Diploma Three of Information System Study program, School of Vokasi, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this final assignment was a program that could handle the process of computerized at Syirkah Aqiqah that the system was being more effective and efficient to obtain as well as to minimize the occurrence of mistakes and manipulation of data that could cause misapplication. This system handles 4 main programs specifically, the processed aqiqah ordering, the processed aqiqah dispatch, the processed aqiqah payment and processed of made the report.

To make Information System of Service Syirkah Aqiqah needed five stages. The first stage to do was identified the needs of the data with interview. The second stage was analyzed the problems of the current system to make a diagram fishbone. The third was to help design system and database; the system was described with Document Flow diagram (Docflow), Hierarchy Chart which had 4 main processes, and Data Flow diagram (DFD). While the database design was created using Conceptual Data Model (loans) that produced 14 entities and Physical Data Model (RPM) produced 14 tables. Based on the design was followed by designed from the input and output form. The fourth was to implement the design into the program by using language programmed based on the web. The last stage was tested system that started from the processed aqiqah ordering, the processed aqiqah dispatch, the processed aqiqah payment and processed of made the report.

Based on the results of the implementation and tested system, Information System of Service Aqiqah that was made was already suitable with the functional needs in the process of business was run by Service Syirkah Aqiqah and could produce a report appropriately.

Keywords: *Sistem Informasi, Pelayanan Aqiqah*