

Aminatuz Zuhriyah, 2020. Sistem Informasi Pemesanan Ajo *Wedding Organizer*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Purbandini, S.Si., M.Kom. Program Studi Diploma Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Sistem Informasi Pemesanan Ajo *Wedding Organizer* merupakan sebuah sistem berbasis web. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sistem yang dapat membantu proses bisnis yang ada pada Ajo *Wedding Organizer*, sehingga menjadi lebih mudah, efisien, serta meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani 4 proses yaitu Proses Pemesanan, Proses Pembayaran, Proses Pengembalian, dan Proses Pembuatan Laporan.

Dalam pembuatan Sistem Informasi Pemesanan Ajo *Wedding Organizer* memiliki beberapa tahap yang dibutuhkan. Tahap pertama yaitu mengumpulkan data dan mengidentifikasi permasalahan dengan melakukan wawancara. Tahap kedua yaitu menganalisis permasalahan yang ada dengan *Document Flow Diagram (Docflow)* dan *Fishbone Diagram*. Tahap ketiga yaitu melakukan desain proses dengan Diagram Jenjang dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Selanjutnya yaitu desain sistem yang terdiri dari desain *database* dengan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 15 entitas, dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 15 tabel serta desain *input output*. Tahap keempat yaitu menggambarkan sistem dengan menggambarkan Diagram Alir dan mengimplementasikannya ke dalam program sistem berbasis web. Tahap terakhir yaitu melakukan pengujian sistem pada Sistem Informasi Pemesanan Ajo *Wedding Organizer*.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Pemesanan Ajo *Wedding Organizer* telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani proses bisnis secara mudah dan efisien, serta menghasilkan laporan yang efektif dan terkomputerisasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Pemesanan Ajo *Wedding Organizer*, Pemesanan, Pembayaran, Pengembalian, Pembuatan Laporan.

Aminatuz Zuhriyah, 2020. *Order Information System at Ajo Wedding Organizer. This Final Project had been guiding by Purbandini, S.Si., M.Kom. Diploma of Information System Study Program, Faculty of Vocational, University of Airlangga.*

ABSTRACT

Order Information System at Ajo Wedding Organizer is a web-based. This Final Project aims to build a useful system for the existing business processes at Ajo Wedding Organizer to make it easier, more efficient and minimizes the occurrence of errors. This system handles 4 processes including Order Process, Payment Process, Return Process, and Report Making Process.

The development of Order Information System at Ajo Wedding Organizer required several stages. The first stage was collecting data and identifying issues by conducting interviews. The second stage was analyzing the existing issues using the Document Flow Diagram (Docflow) and Fishbone Diagram. The third stage was designing the process using the Level Diagram and Data Flow Diagrams (DFD). Next, designing the system that consisted of database design with a Conceptual Data Model (CDM) that produced 15 entities, and Physical Data Model (PDM) that produced 15 tables, as well as an input-output design. The fourth stage was describing the system by drawing a Flow Diagram and implementing it into a web-based system program. The last stage was testing the system of the Order Information System at Ajo Wedding Organizer.

Based on the results of the implementation and testing of the system, the Order Information System at Ajo Wedding Organizer is in accordance with functional needs, which can handle business processes easily and efficiently, as well as producing effective and computerized reports.

Keywords: Order Information System at Ajo Wedding Organizer, Order, Payment, Return, Report Making.