

Afrim Rifky Ariel, 2019. *Sistem Informasi Reservasi Dandelion Wedding Organizing Surabaya*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Barry Buqoba, S.Si., M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Reservasi Dandelion Wedding Organizing Surabaya yang dapat menangani proses pemesanan pada Dandelion Wedding Organizing sehingga menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani tiga proses utama yaitu proses pemesanan paket jasa, pembayaran paket jasa dan penjadwalan pegawai.

Dalam membuat Sistem Informasi Reservasi Dandelion Wedding Organizing Surabaya 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 mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan *Data Flow Diagram (DFD)* yang mempunyai tiga proses utama. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 9 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 8 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain 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 Informasi Reservasi Dandelion Wedding Organizing Surabaya.

Berdasarkan hasil uji coba sistem, Sistem Informasi Reservasi Dandelion Wedding Organizing Surabaya sesuai dengan kebutuhan pada Dandelion Wedding Organizing yaitu dapat menangani proses bisnis yang ada secara efisien dan *generate* laporan secara tepat serta meminimalisir terjadinya kesalahan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemesanan Paket Jasa, Penjadwalan Pegawai, Pembayaran Paket Jasa.

Afrim Rifky Ariel, 2019. Information System of Reservation in Dandelion Wedding Organizing Surabaya. This final project had been guiding by Barry Nuqoba, S.Si., M.Kom. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocational Studies, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to create a program that can handle the order process in Dandelion Wedding Organizing so that it becomes more effective and efficient to run and can minimize the occurrence of errors. This system handles three main processes, namely the service package ordering process, service package payments and employee scheduling.

In developing this Information System of Reservation in Dandelion Wedding Organizing Surabaya built through five steps. The first step was identifying of data needs carried out by interview. The second step was analyzing the problems by creating a Document Flow Diagrams (Docflow) and Fishbone Diagrams. The third step was designing systems and databases by creating a Data Flow Diagrams (DFD) which have three main processes. While the database design is made using Conceptual Data Model (CDM) which produces 9 entities and Physical Data Model (PDM) which produces 8 tables. Based on the design, it was followed by designing input and output forms. The fourth step was describing the system by using a Flow Chart followed by the implementation of the design into the program using a web-based programming language. The last step was testing the Information System of Reservation in Dandelion Wedding Organizing Surabaya.

Based on the results of the implementation and trial of the system, the Information System of Reservation in Dandelion Wedding Organizing Surabaya made is in accordance with the needs of Dandelion Wedding Organizing Surabaya, which can handle existing business processes efficiently and generate reports accurately and minimize errors.

Keywords : Information system, service packages booking, employee scheduling, service packages payment.