

Nur Sholeha Intan Nalendrawati, 2020, *Sistem Informasi Kenny Catering*. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Ibu Army Justitia, S.Kom, M. Kom. Program Studi D3 Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

---

## ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sistem pemesanan catering untuk Kenny Catering yang dapat menangani pemesanan sampai dengan pembuatan laporan keuangan sehingga sistem menjadi lebih efektif dan efisien untuk dijalankan serta dapat meminimalisir terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani empat proses utama yaitu proses pemesanan, proses pembayaran, proses pencatatan pengeluaran dan proses pembuatan laporan keuangan.

Dalam membuat Sistem Informasi Kenny Catering dibutuhkan lima tahap. Tahap pertama adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah menganalisa permasalahan sistem saat ini dengan membuat diagram *fishbone* dan *Document Flow Diagram (Docflow)*. Tahap ketiga adalah mendesain 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 13 entitas dan *Physical Data Model* yang menghasilkan 13 tabel. Berdasarkan desain tersebut dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat adalah dengan menggambarkan sistem dengan Bagan Alir, serta mengimplementasi desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis website. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem dengan metode *black box testing*.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Kenny Cartering yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan penjualan sesuai dengan kebutuhan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Catering, *Website*.

Nur Sholeha Intan Nalendrawati, 2020, *Information System of Kenny Catering*. This final project had been guided by Mrs. Army Justitia, S.Kom, M. Kom., Associate's degree of Information System, Faculty of Vocational Studies, Universitas Airlangga.

---

### **ABSTRACT**

The purpose of this final project is to create a catering order system for Kenny Catering which can handle the ordering process until creating the financial report, thus the system can be more effective and efficient to run, and can minimize the occurrence of error. This system handles four main processes; ordering process, payment process, recording expenses process, and financial reporting process.

For creating this Information System of Kenny Catering takes five steps. The first step is to identify the data needs by doing the interview. The second step is to analyse the current system problems by making a fishbone diagram and Document Flow Diagram (Docflow). The third step is designing the system and the database. The system design is illustrated by the Level Diagram which has four main process, and the Data Flow Diagram (DFD). On the other hands, the database design is made by using Conceptual Data Model (CDM) which produces 13 entity and Physical Data Model which generates 13 tables. Based on the design, the process is following by designing input and output forms. The fourth step is implementing the system by using the Flowchart, as well as implementing design into the program by using a web-based programming language. The last step is to test the system using black box testing method.

According to the result of the system implementation and testing, the Information System of Kenny Catering created has been in accordance with the functional requirements that can handle several business processes easily and can display report appropriately.

Keyword: *Information System, Catering, Website*