

Muhammad Iqbal Faizi, 2020, Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan UD Ekaseafood Indonesia. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom., Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

UD Ekaseafood Indonesia adalah merupakan pemasok, pedagang, dan pedagang ikan global yang menyediakan berbagai makanan laut seperti makanan laut beku, dingin, segar, dan makanan dalam bentuk kalengan. Proses yang ada pada usaha dagang ini sangat membutuhkan pengelolaan dan pendataan. Saat ini, kondisi UD Ekaseafood Indonesia dalam penerapan teknologi dirasa kurang dalam menangani pengelolaan tersebut. Karena itu maka dibutuhkanlah Sistem Informasi Pengelolaan yang memadai untuk membantu pegawai dalam operasional dengan cepat dan tepat.

Sistem Informasi Pengelolaan Penjualan UD Ekaseafood Indonesia dibangun melalui lima tahap. Tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan data yang dilakukan dengan wawancara dan observasi. 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 tiga proses utama, dan *Usecase Diagram*. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 16 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 16 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat adalah menggambarkan aliran sistem dengan *Pseudocode* dan Bagan Alir, serta mengimplementasikan desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Dart berbasis Android. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Pengelolaan yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di UD Ekaseafood Indonesia yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis yang ada secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengelolaan Penjualan UD Ekaseafood Indonesia, Berbasis Android.

Muhammad Iqbal Faizi, 2020, UD Ekaseafood Indonesia *Sales Controlling Information System*. This final project is under the supervision of Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom., *Diploma Three of Information Sytem Major, Faculty of Vocational Studies, Airlangga University*.

ABSTRACT

UD Ekaseafood Indonesia is a global supplier and fish trader that provides a variety of seafood such as frozen, cold, fresh and canned foods. The existing processes in this trading business require management and data collection. At present, the condition of UD Ekaseafood Indonesia in applying technology is felt to be lacking in management application. Therefore it is necessary to have an adequate Management Information System for the needs of employees in operations quickly and accurately.

UD Ekaseafood Indonesia Sales Controlling Information System was built through five steps. The first step was identifying data needed by doing interview and observation. The second step was analyzing the problems that occurred at the present time by making Document Flow Diagram (Docflow) and fishbone diagram. The third step was designing the system and database. The system design, described by three main process and Usecase Diagram whilst database design was made with Conceptual Data Model (CDM) that produces 16 entities and Physical Data Model (PDM) that creates 16 tables. Based on that design then continued with designing input and also output forms. The fourth stage was describing the flow of the system with pseudocode and flowcharts, and then implementing the design into the program using web-based PHP and Android-based Dart programming language. The last stage was conducting system testing and evaluation.

Based on the results of the implementation and testing of the system, the controlling information system that was made in accordance with the functional requirements of the business processes at UD Ekaseafood Indonesia is able to handle several existing business processes effectively and efficiently.

Keywords : Information System, Sales Controlling, UD Ekaseafood Indonesia, Android-based