

Fillia Agnia Kisty, 2020, Sistem Informasi Penyewaan Truk CV Rizqi Putra Perkasa Sidoarjo. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Dr. Rimuljo Hendradi, S.Si., M.Si Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat sistem untuk menangani proses penyewaan truk sehingga lebih efektif dan efisien serta dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini melibatkan lima proses utama yaitu proses pendaftaran, proses penyewaan, proses penjadwalan pemberangkatan, proses pengajjandan proses pembuatan laporan.

Dalam membuat Sistem Informasi Penyewaan Truk CV Rizqi Putra Perkasa Sidoarjo dibutuhkan lima tahap. Tahap pertama mengidentifikasi kebutuhan data dengan wawancara. Tahap kedua menganalisis permasalahan sistem saat ini dengan diagram *fishbone* dan *Document Flow Diagram (Docflow)*. Tahap ketiga mendesain *system* dengan Diagram Jenjang, dan *Data Flow Diagram (DFD)* serta mendesain *database* dengan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 9 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 9 tabel. Kemudian mendesain *form input* dan *output*. Tahap keempat menggambarkan sistem dengan Bagan Alir, serta mengimplementasikan ke dalam program berbasis web. Tahap terakhir melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Penyewaan Truk CV Rizqi Putra Perkasa Sidoarjo yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan rapor secara tepat dan terkomputerisasi.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Penyewaan, Truk, CV Rizqi Putra Perkasa Sidoarjo*

Fillia Agnia Kisty, 2020, *Information System for Truck rental at CV Rizqi Putra Perkasa Sidoarjo*. This Final Project had been guiding by Dr. Rimuljo Hendradi, S.Si., M.Si Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocational, Airlangga University.

ABSTRACT

The purpose of this Final Project is to create a system for truck rental process so as to make the process more effective and efficient as well as minimize errors. This system involves five main processes, namely registration process, rental process, departure scheduling process, payroll process and report making process.

In creating Information System for Truck rental at CV Rizqi Putra Perkasa Sidoarjo, five steps were executed. The first step was to identify the need of data with interviews. The second was to analyze the current system with fishbone diagram and Document Flow Diagram (Docflow). The third step was designing the system with Level Diagram and Data Flow Diagram (DFD) as well as designing database with Conceptual Data Model (CDM) that resulted in 9 entities and Physical Data Model (PDM) that resulted in 9 tables. Then, input and output forms were designed. The fourth step was illustrating the system with Flow Chart and implementing it in a web-based program. The final step was to test the system.

Based on the implementation and system test results, the Information System for Truck rental at CV Rizqi Putra Perkasa Sidoarjo that was made has been compatible with the functional needs. It can handle several business processes easily and display computerized report cards accurately.

Keywords: Information system, Truck rental, CV Rizqi Putra Perkasa Sidoarjo