

Ilham Setyo Wardhani, 2020, Sistem Informasi Pemesanan dan Pembayaran AI Media Sidoarjo. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Nasa Zata Dina, S.Kom., M.Kom., M.Sc, Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

AI Media Sidoarjo (An Inspiration Media) adalah perusahaan yang bergerak pada bidang jasa desain multimedia. Proses pemesanan dan pembayaran di perusahaan ini sangat membutuhkan banyak pemberkasan dan pendataan. Saat ini, kondisi AI Media Sidoarjo dalam penerapan teknologi dirasa sangat kurang dimana dalam menjalankan proses bisnisnya masih menggunakan cara manual yakni secara tertulis. Maka dibutuhkanlah Sistem Informasi Pemesanan dan Pembayaran yang memadai untuk membantu pegawai dalam operasional dengan cepat dan tepat.

Sistem Informasi Pemesanan dan Pembayaran AI Media Sidoarjo 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 Diagram Jenjang yang mempunyai empat proses utama, dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan desain *database* dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 14 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 14 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 php berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Pemesanan dan Pembayaran yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di AI Media Sidoarjo yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis yang ada secara efektif dan efisien serta dapat menampilkan laporan sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemesanan, Pembayaran, AI Media Sidoarjo.

Ilham Setyo Wardhani, 2020, *AI Media Sidoarjo Order and Payment Information System. This final project is under the supervision of Nasa Zata Dina, S.Kom., M.Kom., M.Sc, Information Systems Diploma Three Study Program, Faculty of Vocational Studdies, Airlangga University.*

ABSTRACT

Ai media sidoarjo (an inspiration media) was a company engaged in multimedia design services. The ordering and payment process at this company really requires a lot of filing and data collection. Currently, the condition of ai media sidoarjo in the application of technology was felt to be lacking, where in running its business processes it was still using manual methods, namely in writing. So an adequate ordered and payment information system was needed to assist employees in operations quickly and accurately.

Ai Media Sidoarjo Order And Payment Information System was built in five stages. The first stepped taken was the identification of data requirements by interviews and observations. The second stage was to analyze the current system problems by creating a Document Flow Diagram (Docflow) and Fishbone Diagram. The third stage was designing the system and database. The system design was illustrated by a leveled diagram which had four main processes, and a Data Flow Diagram (DFD). While the database design was made using the Conceptual Data Model (CDM) which produces 14 entities and Physical Data Model (PDM) which produces 14 tables. Based on this design then proceed with designing the input and output forms. The fourth stage was describing the system with flow chart, and implementing the design into the program by using the web-based php programming language. The last stepped was to test the system.

Based on the results of the implementation and testing of the system, the ordered and payment information system that had been made was in accordance with the functional requirements of the business process at ai media sidoarjo, which was able to handle several existing business processes effectively and efficiently and could display reports as needed.

Keywords: Information Systems, Ordering, Payment, AI Media Sidoarjo.