

Amilio Hegantara Kharisma Iman, 2019, Sistem Informasi Pengadaan Toko Sepatu Irmajaya. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Indah Werdiningsih S.Si, M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

---

---

## ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Pengadaan Toko Sepatu Irmajaya yang dapat menangani proses bisnis pada Pengadaan Toko Sepatu Irmajaya sehingga proses bisnis menjadi lebih efektif dan efisien sehingga dapat meminimalkan terjadinya kesalahan. Sistem ini menangani empat proses utama yaitu pemesanan, pembayaran, pendataan barang keluar dan masuk, dan pengelolaan barang gudang.

Dalam membuat Sistem Informasi Pengadaan Toko Sepatu Irmajaya, tahap pertama yang dilakukan adalah identifikasi kebutuhan yang dilakukan dengan wawancara. Tahap kedua adalah analisis permasalahan dengan membuat *Document Flow Diagram* (Docflow) dan *Fishbone Diagram*. Tahap ketiga adalah membuat desain system dan *database* dengan membuat Data Flow Diagram (DFD), sedangkan desain *database* dibuat dengan menggunakan *Conceptual Data Model* (CDM) yang terdiri dari 17 entitas dan *Physical Data Model* (PDM) yang terdiri dari 17 tabel. Berdasarkan desain tersebut lalu dilanjutkan dengan membuat form *input* dan *output*. Tahap keempat adalah menggambarkan system dengan menggunakan bagan alir dilanjutkan dengan implementasi desain tersebut ke dalam program dengan menggunakan Bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba Sistem Informasi Pengadaan Toko Sepatu Irmajaya yang dilakukan dengan melakukan scenario uji coba dari proses pemesanan, proses pembayaran, proses barang masuk dan keluar, dan proses pengolahan data gudang.

Berdasarkan hasil uji coba sistem, Sistem Informasi Pengadaan Toko Sepatu Irmajaya sesuai dengan kebutuhan pada Toko Sepatu Irmajaya yaitu dapat menangani proses bisnis yang ada secara efisien dan *generate* laporan secara tepat serta meminimalisir terjadinya kesalahan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Toko Sepatu, Pengadaan, Pemesanan, Pembayaran, Barang Masuk dan Keluar, Pengelolaan Data Gudang.

*Amilio Hegantara Kharisma Iman, 2019, Irmajaya Shoe Shop Procurement Information System. This final project had been guided by Indah Werdiningsih S.Si, M.Kom Diploma Three of Information System Study Program. Faculty of Vocational Studies, Airlangga University*

---

---

## ABSTRACT

The purpose of this thesis is making Information System of Irmajaya Store Shoe Shop that can handle business process in the Procurement of Irmajaya Shoe Shop until the business process become more effective and efficient and can minimize the occurrence of errors. This system could handle four main process that is ordering, payment, data collection of good in and out, and data collection of warehouse goods.

In making of Irmajaya Shoe Shop Procurement Information System, the first step that was carried out was identification of needs carried out by interview. The second step was to analyze the problem by creating a Document Flow Diagram (DocFlow) and a Fishbone Diagram. The third step was to design systems and databases by creating Conceptual Data Model (CDM) which consist of 17 entities and Physical Data Model (PDM) consisting of 17 tables. Based on the design then proceed with making the form input and output designs. The fourth step was to describe the using a flowchart followed by the implementation of design into program using a web-based programming language. The last step was to test the Irmajaya Shoe Shop Procurement Information System conducted by a trial scenario of the ordering process, payment process, data collection of goods in and out, and data collection of warehouse goods.

Based on the result of the system trial, the Irmajaya Shoe Shop Procurement Information System is in accordance with the requirements of the Irmajaya Shoe Shop, which can handle existing business processes efficiently and generate reports accurately and minimize errors.

Keywords: Shoe Shop Information System, Procurement, Ordering, Payment, Data collection of goods in and out, data collection of warehouse goods.