

Handika Pujatra Nuryadin, 2018, Sistem Informasi Pengadaan Barang Toko Rumah Dannis Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Army Justitia, S.Kom, M.Kom dan Nasa Zata Dina, S.Kom, M.Kom, M.Sc Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

ABSTRAK

Rumah Dannis adalah toko busana muslim Dannis yang berdiri sejak tahun 2000. Permasalahan yang dialami adalah belum efektifnya pengadaan barang, penyimpanan data yang kurang baik, dan penanganan secara manual dalam merekapitulasi data. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi Pengadaan Barang Toko Rumah Dannis Surabaya yang mencakup lima proses, meliputi proses pemesanan barang ke gudang, penerimaan barang pesanan, penerimaan barang distribusi, retur barang dan pembuatan laporan stok barang.

Sistem Informasi Pengadaan Barang Toko Rumah Dannis Surabaya dibangun melalui lima tahapan, tahap pertama yaitu mengidentifikasi proses saat ini yang dijelaskan pada diagram *docflow* kemudian merumuskan permasalahan yang terjadi yang digambarkan dengan diagram *fishbone* sehingga dapat menganalisa kebutuhan yang terkait dengan proses – proses tersebut. Tahap kedua mendesain *database* dengan *Conceptual Data Model (CDM)* yang terdiri dari 17 entitas, selanjutnya di-*generate* ke *Physical Data Model (PDM)* yang terdiri dari 17 tabel. Sedangkan desain proses digambarkan dengan *hierarchy chart* dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Tahap ketiga adalah mendesain *form input* dan *output*. Tahap keempat yaitu mengimplementasikan desain *input* dan *output* sistem yang telah didesain ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Implementasi sistem digambarkan dengan bagan alir untuk menjelaskan urutan-urutan dari prosedur-prosedur yang ada di dalam sistem serta pengujian sistem dilakukan dengan skenario uji coba. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem dengan menggunakan metode *black box testing*.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Informasi Pengadaan Barang Toko Rumah Dannis Surabaya yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengadaan Barang, Berorientasi Data, Rumah Dannis, *Website*.

Handika Pujatra Nuryadin, 2018, *Information System of Procurement of Goods Rumah Dannis Surabaya*. This final project was guidance by Army Justitia, S.Kom, M.Kom dan Nasa Zata Dina, S.Kom, M.Kom, M.Sc Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocational, Universitas Airlangga.

ABSTRACT

Rumah Dannis is a moslem clothing store that stood since 2000. The problem faced are the ineffectiveness of the process of procurement, storage of data is not good and manual handling in recapitulating data. The purpose of this final project is making the information system of procurement of goods rumah dannis including of five processes: ordering goods to the warehouse, receiving ordered goods, receiving distributed goods, returning goods and making stock of goods report.

Information System of Procurement of Goods Rumah Dannis Surabaya constricted with five stages. The first stage identified the current process described in the docflow diagram the formulated the problems that occur were described by the fishbone diagram so it could analyze the needs associated with these processes to design systems and databases. The second stage designed a database, a process that done was made Conceptual Data Model (CDM) which consists of 17 entities, the generated to Physical Data Model (PDM) which consists of 17 tables. While the design process was illustrated by the hierarchy chart and Data Flow Diagram (DFD). The third stage was designing the form input and output. The fourth stage was implementing the design of input and output systems that had been designed into the program by using a web-based programming languages. Implementation of the system was described with a flowchart to explain the sequence of procedures that exist in the system, as well as system testing have done with test scenarios. The last stage is to test the system using black box testing method.

Based on the results of implementation and system testing, Information System of Procurement of Goods Rumah Dannis Surabaya created has been in accordance with the functional requirements that can handle several business processes easily and can display reports appropriately.

Keywords: Information systems, Procurement of Goods, Data Oriented, Rumah Dannis, Website.