

Nindia Fika Rizky Prawesti , 2018. Sistem Informasi Manajemen Bahan Baku Ratu Galeri Konveksi Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Army Justitia, S.Kom, M.Kom. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Sistem informasi manajemen bahan baku Ratu Galeri Konveksi Surabaya bertujuan membantu proses pengelolaan data bahan baku menjadi lebih mudah dan meminimalkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan data. Sistem ini menangani lima proses utama yaitu proses pemesanan bahan baku, proses pembayaran bahan baku, proses penerimaan bahan baku, proses pencatatan produksi dan proses pembuatan laporan.

Pembuatan sistem ini membutuhkan 5 tahap. Tahap pertama adalah identifikasi kebutuhan yang dilakukan dengan melakukan wawancara dan analisis dokumen. Tahap kedua adalah analisis permasalahan sistem saat ini dengan membuat diagram fishbone. Tahap ketiga adalah mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan *Document Flow Diagram (Docflow)*, *Hierarchy Chart* yang mempunyai lima proses utama dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Desain database dibuat menggunakan *Conceptual Data Model (CDM)* yang menghasilkan 15 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 15 tabel. Berdasarkan desain tersebut, kemudian dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat adalah implementasi sistem menggunakan *Flow Chart*, serta mengimplementasikan desain ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem yang dimulai dari proses pemesanan bahan baku, proses pembayaran bahan baku, proses penerimaan bahan baku, proses pencatatan produksi dan proses pembuatan laporan.

Berdasarkan hasil pengujian Sistem Informasi Manajemen Bahan Baku Ratu galeri Konveksi Surabaya telah sesuai dengan kebutuhan fungsional yaitu menangani beberapa proses bisnis secara lebih mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat melalui proses terkomputerisasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Manajemen, Pemesanan, Pembayaran, Penerimaan, Pencatatan Produksi, Laporan.

Nindia Fika Rizky Prawesti , 2018. *Raw Material Management Information System of Ratu Galeri Konveksi Surabaya*. This “Tugas Akhir” is guidance by Army Justitia, S.Kom, M.Kom. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Vocational, Airlangga University.

ABSTRACT

The Raw Material Management Information System of Ratu Galeri Konveksi Surabaya purpose to ensure the process of raw material data maintenance and minimize error in data accounting. This system contains 5 main process, they are raw material ordering process, raw material purchasing process, raw material acceptance process, producing recording process and reporting process.

There were 5 steps to create the system. The first step was identification of needs, which I did by doing some interviews and document analysis. The Second step was system problem analyzing using a Fishbone Diagram. The third step was system and database designing. System designing was drawn using Document Flow Diagram (Docflow), Hierarchy Chart which has 5 main processes, and Data Flow Diagram (DFD). Database design was made using Conceptual Data Model (CDM) which produced 15 entities and Physical Data Model (PDM) which produced 15 tables. Based on the design, the researcher designed input and output forms. The fourth step was system implementation using Flow Charts and implemented the design into the program using web based programming. The last step was system trial which was started from raw material ordering process, raw material purchasing process, raw material acceptance process, production recording process and reporting process.

Based on the testing result, Raw Material Management Information System of Ratu Galeri Konveksi Surabaya is appropriate with its functional needs, those are handling some business processes easier and displaying reports accurately using computerized processes.

Keywords: Information system, Management, Ordering, Purchasing, Acceptance, Production Recording, Reporting.