

Achmad Dhanny Maulana, 2020, Sistem Informasi Pembelian Sayuran PT. Kebunsayur Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Army Justitia, S.Kom., M.Kom., Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

PT. Kebunsayur Surabaya adalah perusahaan yang bergerak pada bidang jual beli sayuran. Proses pembelian sayuran di perusahaan ini sangat membutuhkan banyak pemberkasan dan pendataan. Saat ini, kondisi PT. Kebunsayur Surabaya dalam penerapan teknologi dirasa kurang dimana ada beberapa proses yang masih menggunakan cara manual yakni tertulis. Karena itu maka dibutuhkan Sistem Informasi Pembelian Sayuran yang memadai untuk membantu pegawai dalam kegiatan operasioanal dengan cepat dan tepat.

Sistem Informasi Pembelian Sayuran PT. Kebunsayur Surabaya 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 system 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 12 entitas dan *Physical Data Model (PDM)* yang menghasilkan 12 tabel. Berdasarkan desain tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Tahap keempat adalah menggambar Bagan Alir, serta mengimplementasikan desain tersebut kedalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman vb.net berbasis desktop. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem. Sistem Informasi Pembelian Sayuran yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di PT. Kebunsayur Surabaya yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis yang ada secara efektif dan efisien, serta dapat menampilkan laporan sesuai dengan kebutuhan PT. Kebunsayur Surabaya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pembelian, PT. Kebunsayur Surabaya.

Achmad Dhanny Maulana, 2020, *Vegetable Purchasing Information System at PT. Kebunsayur Surabaya. This final project is under the supervision of Army Justitia, S.Kom., M.Kom., Diploma Three of Information Sytem Major, Faculty of Vocational Studdies, Airlangga University.*

ABSTRACT

PT. Kebunsayur Surabaya is a company that sells and purchase of vegetables. The purchasing process in this company need to use a lot of filing and organizing data. Currently, PT. Kebunsayur Surabaya is found to be underutilizing technology, because there was some process where still manually operated by writting. Therefore an adequate Purchasing Information System is necessary to assist the company in order to operate quickly and precisely.

The Development of Vegetable Purchasing Information System at PT. Kebunsayur Surabaya required several stages. The first stage was collecting data and identifying issues by conducting interviews and observation. The second stage was analyzing the existing issues using Document Flow Diagram (Docflow) and Fishbone Diagram. The third stage was designing the process using the Level Diagram and Data Flow Diagrams (DFD). Next designing the system that consisted of database design with a Conceptual Data Model (CDM) and Physical Data Model (PDM) both of them produced 12 entities and 12 tables, as well as an input-output design. The fourth stage was describing the system by drawing a Flow Diagram, and implementing the design into the program by using desktop-based programming language. The last stage was testing the system of the Vegetable Purchasing Information System at PT. Kebunsayur Surabaya.

Based on the results of system implementation and testing, Purchasing Information System that has been made in accordance with the functional requirements of business processes at PT. Kebunsayur Surabaya which is able to handle several existing business processes effectively and efficiently and can display reports as needed by PT. Kebunsayur Surabaya.

Keywords: Information System, Purchasing, PT. Kebunsayur Surabaya.