

Ahmad Jabbar Hilmi, 2020, Sistem Informasi Penjualan PT. Kebunsayur Surabaya. Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Tesa Eranti Putri, 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 Penjualan 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 PHP dan framework codeigniter. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem. Sistem Informasi Penjualan 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, Berbasis Web, Penjualan, PT. Kebunsayur Surabaya.

Ahmad Jabbar Hilmi, 2020, PT. Kebunsayur Surabaya *Sales Information System*. This final project is under the supervision of Tesa Eranti Putri, S.Kom., M.Kom. Diploma Three of Information Sytem Major, Faculty of Vocational Studdies, Airlangga University.

---

## ABSTRACT

PT. Kebunsayur Surabaya is a company engaged in the sale and purchase of vegetables. The purchasing process in this company need to used a lot of filing and organizing data. Currently, PT. Kebunsayur Surabaya is found to be underutilizing technology, because there are some process are still done manually. Therefore an adequate Purchasing Information System is necessary to assist the company in order to operate quickly and precisely.

PT. Kebunsayur Surabaya Vegetable Sales Information System was built through five stages. The first stage was identifying the data needed and was done by conducting interview and observation. The second stage was analyzing the current system problems by creating Document Flow Diagram (Docflow) and Fishbone Diagram. The third stage was designing the systems and *databases*. System design was depicted with a HIPO diagram which has four main processes, and Data Flow Diagram (DFD). While the *database* design was made using Conceptual Data Model (CDM) and Physical Data Model (PDM) both of them generate 12 entities and 12 tables. The fourth stage was describing the system flow with Flow Chart, and implementing the design into the program by using web-based programming language and codeigniter framework. The last stage is was testing the system.

Based on the results of system implementation and testing, Sales Information System that has been made in accordance with the functional requirements of business processes at the 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, Web-based, Sales, PT. Kebunsayur Surabaya.