



Ferry Andhika Primadana., 2014, *Sistem Informasi Pengadaan Barang TB. Tunggal Jaya Surabaya*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Indah Werdiningsih, S.Si, M.Kom dan Dra. Rini Semiati, M.Si. Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Informasi pengadaan barang yang meliputi proses pemesanan barang, proses penerimaan barang, proses retur barang, proses penerimaan barang retur, proses pembuatan laporan pemesanan, laporan penerimaan, dan laporan barang yang sering dipesan. Sehingga mempermudah proses pengelolaan data dan membuat sistem menjadi lebih mudah, efektif dan efisien untuk dijalankan.

Dalam membuat Sistem Informasi Pengadaan Barang TB. Tunggal Jaya Surabaya, proses pertama yang dilakukan adalah menganalisa kebutuhan yang berkaitan dengan beberapa proses diatas kemudian proses kedua mendesain sistem dan *database*. Desain sistem digambarkan dengan *Hierarchy Chart* dan *Data Flow Diagram* (DFD) menghasilkan 15 *data store*. Sedangkan untuk mendesain *database*, proses yang dilakukan adalah membuat *Conceptual Data Model* (CDM) menghasilkan 15 entitas kemudian di-*generate* ke *Physical Data Model* (PDM) menghasilkan 15 tabel. Dari PDM kemudian diimplementasikan ke DBMS. Berdasarkan desain sistem tersebut kemudian dilanjutkan dengan mendesain form *input* dan *output*. Proses terakhir yaitu mengimplementasikan desain input dan output sistem yang telah didesain ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web.

Sistem Informasi Pengadaan Barang TB. Tunggal Jaya Surabaya ini di implementasikan dengan cara menggambarkan bagan alir untuk menjelaskan alur kerja sistem agar mempermudah *user* dalam membaca alur sistem. Berdasarkan hasil uji coba sistem informasi pengadaan barang TB. Tunggal Jaya sesuai dengan kebutuhan TB. Tunggal Jaya Surabaya.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pengadaan Barang, Pemesanan, Penerimaan



Ferry Andhika Primadana, 2014, *Information System of Procurement item TB. Tunggal Jaya Surabaya. This Final Project had been guiding by Indah Werdiningsih, S.Si, M.Kom and Dra. Rini Semiati, M.Si. Diploma Three of Information System Study Program, Faculty of Science and Technology, Airlangga University.*

ABSTRACT

The purpose of this Tugas Akhir is make Information System of procurement Item which included the process of ordering item, receiving item, return of item, receiving returned item, making the ordering report, receiving report, and report items which the item are often ordered, making it easier for management of data process and make the system easier, effective and efficient to executed.

In making Information System of Procurement Item TB. Tunggal Jaya Surabaya, the first process is to analyze the needs associated with some of the above processes the second process designing the systems and databases. System design is described by the Hierarchy Chart and Data Flow Diagrams (DFD) generates 15 data stores. As for the database design, the process is create a Conceptual Data Model (CDM) produces 15 entities is then generated to Physical Data Model (PDM). After that PDM produces 15 tables is implemented into the DBMS. Based on the system design then continued with designing the form input and output. Finally, the process of implementing the design of input and output systems that have been designed into the program with a using the webbased programming language.

Information System of Procurement Item TB. Tunggal Jaya Surabaya is implemented by means describe of a flow chart for explaining work flow system to easier for users the reading flow system. Based on trial results information system of procurement item TB. Tunggal Jaya in according with the needs of TB. Single Jaya Surabaya.

Keywords: Information Systems, Procurement of Item, Ordering.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih patut penulis ucapkan kepada seluruh pihak yang telah turut serta dalam menyelesaikan Laporan Sistem Informasi yang berjudul Sistem Informasi Pengadaan Barang TB. Tunggal Jaya Surabaya, pihak tersebut adalah :

1. Tuhan Yang Maha Esa, satu - satunya tempat bersandar dan berharap. Terima kasih atas hidup dan ilmu yang telah Engkau berikan selama ini.
2. Rektor Universitas Airlangga Prof. Dr. H.Fasich, Apt yang telah menerima menjadi salah satu mahasiswa di Universitas Airlangga.
3. Dekan Prof. Win Darmanto, Drs. M.Si., Ph.D yang telah menerima untuk menuntuk ilmu di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
4. Seluruh keluarga di rumah yang telah memberi dukungan untuk penulis dalam pengerjaan proyek ini, yaitu bapak Imam Suyadi, Ibu Anik Trisunarmi, dan kakak Okti Puspita Wulan Sari, terima kasih banyak.
5. Ir. Dyah Herawatie, M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Sistem Informasi, FST Universitas Airlangga Surabaya.
6. Drs. Eto Wuryanto, DEA selaku dosen wali saya yang selalu mendukung saya.
7. Indah Werdiningsih, S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing satu yang selalu membimbing dalam Tugas Akhir ini dan juga selalu memberi arahan dan saran yang dapat memotivasi saya untuk terus berusaha.

8. Dra. Rini Semiati, M.Si selaku dosen pembimbing dua yang selalu membimbing dalam Tugas Akhir ini dan juga selalu memberi arahan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
9. Semua bapak dan ibu dosen D3 SI, atas ilmu yang diberikan dengan ikhlas dan penuh manfaat.
10. Semua pegawai yang terlibat di prodi D3 SI, atas pesan-pesan yang di berikan.
11. Bapak Benny selaku owner dari TB. Tunggal Jaya Surabaya yang memberikan ijin untuk melakukan survey.
12. Khabib Fahrurrizal, Dwi Yanuar Rizky, Muhammad, Ainun Rahmawati, Ubaidillah, Rahmat Kurniawan, Adham Gustav Dyanerta, Pasha Trylaksana, Avian Hermana, Ridho Adi Febrian, Ristian Firdayani, Nurfitri Zukrufatul Firdaus, Anang Darmawan, Teguh Heriawan, Dony Setiawan, Kurnia Affiana, Asri Yanuarista, dan Tri Yuli Yanti yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini
13. Semua teman D3 SI 2011 yang selalu memberikan dukungan terutama dalam mental dan spirit.
14. Semua teman di FST yang selalu memberikan doa dan semangatnya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang konstruktif dari pembaca sangat diharapkan. Semoga semua pemikiran yang tertuang dalam laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.