ABSTRAK

Laporan pengelolaan data barang/inventaris adalah salah satu aspek penting bagi Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Jawa Barat. Dari sebuah laporan dapat diketahui informasi yang menyangkut ada tidak adanya suatu barang/inventaris dan bagaimana kondisi barang/inventaris tersebut. Masalah yang timbul di Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Jawa Barat adalah belum memiliki laporan data barang/inventaris yang terkomputerisasi secara baik sehingga menyebabkan masih terdapatnya kesulitan dalam memonitor barang/inventaris yang masih ada, hilang dan dilelang, masih terdapatnya pencatatan data input barang yang masih menggunakan buku besar yang menyebabkan data barang/inventaris tersebut tidak tersimpan dengan baik, serta sering mengalami kesalahan dalam pembuatan laporan, seperti data barang/inventaris di bagian A tidak sesuai dengan laporan data yang ada maupun sebaliknya.

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Jawa Barat, maka perancangan sistem baru perlu dilakukan. Perancangan sistem baru yang digunakan menggunakan metode prototipe, merupakan metode yang digunakan untuk merancang program dengan ketentuan pemakai dan pengembang ikut beriteraksi agar menghasilkan produk yang tepat guna. Alat yang digunakan untuk merancang sistem yaitu berupa bagan alir dokumen, diagram konteks, dan data flow diagram. Teknik pengumpulan data menggunakan metode penelitian dengan cara observasi dan wawancara, sedangkan alat pengembangan aplikasi database menggunakan Database Dekstop dengan bahasa pemograman Borland Delphi 7.0.

Hasil dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi pengelolaan data barang/inventaris yang mendukung untuk mengatasi kesalahan di dalam pencatatan data input barang, dan di dalam pembuatan laporan data barang/inventaris di Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Jawa Barat. Diharapkan dengan cara membangun aplikasi/program pengelolaan data barang/inventaris yang dirancang, dapat membantu dan meningkatkan mutu kinerja para pegawai dalam mengelola data barang/inventaris ini menjadi lebih baik, terkontrol dalam pencatatan dan pembuatan laporan data barangnya.

Kata kunci : *Pengelolaan Data Barang/Inventaris, Metode prototype, Borland Delphi 7.0*

ABSTRACK

Report item data management / inventory is one of the important aspects of the Regional Employment Agency of West Java Province. From a report can be found there is no information concerning the existence of a goods / inventory and how the condition of the goods / inventory of these. Problems arising in the Regional Employment Agency of West Java province is not a statement of goods data / computerized inventory properly thus causing still have difficulty in monitoring the goods / inventory is still there, lost and auctioned off, still have a recording of input data items that are still using the book major cause of data items / inventory is not stored properly, and often have an error in preparation of reports, such as data items / inventory in the part A is not in accordance with the report of existing data and vice versa.

Based on the problems faced by the Regional Employment Agency of West Java Province, the new system design is necessary. Designing a new system that used a prototype method, a method used to design programs with the provisions of the users and developers participate beriteraksi order to produce the right products. The tools used to design a system that is in the form of a flow chart of the document, context diagram, and data flow diagrams. Data collection techniques using research method by observation and interview, while appliance database application development using desktop database with Borland Delphi 7.0 programming language.

The results of this research is to design a data management information system of goods / inventory support to overcome the errors in recording data input goods, and in the manufacture of goods data report / inventories in the Civil Service Agency of West Java Province. It is expected that by building the application / data management program of goods / inventory that is designed, can help and improve the quality of performance of employees in managing goods data / inventory is getting better, controlled in recording and producing the goods data report.

Keywords: Data Management Products / Inventory, a prototype method, Borland Delphi 7.0