ABSTRAK

Bagian Kepegawaian merupakan salah satu unit kerja yang ada pada Balai Besar Pendidikan dan Pelatihan Kesejahteraan Sosial(BBPPKS) Lembang Bandung. Pengolahan data pegawai merupakan kegiatan utama, namun pada sistem yang berjalan kerusakan, kehilangan dan kekeliruan dalam pengelolaan data-data sering menjadi kendala akibat dari media penyimpanan yang ada hanya dalam bentuk dokumen dan pencatatan data menggunakan kertas. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada BBPPKS Lembang Bandung, merancang sistem informasi kepegawaian, untuk diimplementasikan pada Dinas serta untuk mengetahui analisis dan pengujian program pada Balai Besar Pendidikan dan Pelatihan Kesejahteraan Sosial(BBPPKS) Lembang Bandung Bandung.

Metode penelitian dalam merancang sistem ini menggunakan desain penelitian bersifat deskriptif dengan pendekatan kasus pada Balai Besar Pendidikan dan Pelatihan Kesejahteraan Sosial(BBPPKS) Lembang Bandung. Sumber dan metode pengumpulan data yang digunakan adalah sumber data primer yang dilakukan dengan cara observasi dan wawancara serta sumber data sekunder dengan cara pengumpulan dokumen-dokumen yang terkait. Sistem yang dirancang menggunakan metode pendekatan sistem yang berorientasi Objek/OOP (*Object Oriented Programming*) dan metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode SDLC (*System Development Life Cycle*) yang dalam pelaksanaannya terdapat tiga fase antara lain Penelitian, Pengembangan dan Manajemen Sistem. Metode ini menggunakan prinsip cepat dan ringan, metode ini menggunakan alat bantu pemodelan berupa diagram UML (*Unified Modelling Language*). Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam merancang sistem ini adalah *Visual Basic 6.0* dan *SQL Server 2000* sebagai media pengelola database.

Sistem informasi ini dibangun dengan harapan agar dapat mempermudah dalam beberapa proses pengolahan data pegawai yaitu proses absensi, proses cuti, proses mutasi dan proses pensiun pegawai. Semua proses tersebut dapat diselesaikan lebih cepat, adanya resiko kerusakan data, duplikasi data dan kehilangan data menjadi lebih kecil karena media penyimpanan data yang sudah lebih baik dari pada sistem yang berjalan sebelumnya yaitu media penyimpanan yang berbasis komputer, serta dapat menghasilkan informasi yang diharapkan.

Kata Kunci : Perancangan Aplikasi Kepegawaian dengan menggunakan Visual Basic dan SQL Server serta Metodologi berorientasi Objek

ABSTRACT

The officialdom departemen is one of unit there is in Balai Besar Pendidikan dan Pelatihan Kesejahteraan Sosial(BBPPKS) Lembang Bandung. Officer data processing is main activity, but at run system, damage, losing and mistake in management of data often became constraint effect of the storage media only documentary and record-keeping of data applies paper. The purpose of doing a researching is to know about system being at Balai Besar Pendidikan dan Pelatihan Kesejahteraan Sosial(BBPPKS) Lembang Bandung, to design information system of administration, to applied in Dinas and to know analysis and testing the program at Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Bandung,.

Research method in designing this system applies research design to have the character of descriptive with approach of Case at Balai Besar Pendidikan dan Pelatihan Kesejahteraan Sosial(BBPPKS) Lembang Bandung. Source and data collecting method applied is primary data source done by the way of observation and interview and secondary data source by the way of gathering of related documentss. System designed applies system approach methode orienting object / OOP (Object Oriented Programming). Developing of method which is used is SDLC (System Development Life Cycle) method. This Method use principle quickly and light, this method are using modeling tools the form of UML (Unified Modeling Language) diagrams. Software that is used for making this system of information are Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000 as database organizer media.

Ths information system built by expectation to make easier in some officer data processing that is rest permittion process, process increase of absence, mutation process, officer pension process. All the processes can be finalized quicker, existence of data damage risk, duplication of data and losing of data becomes is smaller because better have been data storage media from at run system before all is storage media being based on computer, and can yield an information expected.

Keywords : Design The Application of Employment with Visual Basic And SQL Server and also using an Object oriented Metodology