ABSTRAK

Bagian Kepegawaian merupakan salah satu unit kerja yang ada pada Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air 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 Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Bandung, merancang sistem informasi kepegawaian, untuk diimplementasikan pada Dinas serta untuk mengetahui analisis dan pengujian program pada Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air Bandung.

Metode penelitian dalam merancang sistem ini menggunakan desain penelitian deskriptif dengan pendekatan kasus pada Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air 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 Programing*) dan metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode AUP (*Agile Unified Processing*) yang dalam pelaksanaannya terdapat empat fase antara lain Insepsi, Elaborasi, Konstruksi dan Transisi. 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 *MySQL* sebagai media pengelola database.

Sistem informasi ini dibangun dengan harapan agar dapat mempermudah dalam beberapa proses pengolahan data pegawai yaitu proses kenaikan pangkat, proses kenaikan gaji berkala, 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.

ABSTRACT

The officialdom departemen is one of unit there is in Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air 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 Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air 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 design wich writer does is deskriptif, with the approach at Dinas PSDA Bandung. and system approach method applied is object oriented. Developing of method which is used is AUP (Agile Unified Process) method. This Method use principle quickly and light, this method are using modeling tools in the form of UML (Unified Modeling Language) diagrams. Software that is used for making this system of information are Visual Basic 6.0 and MySql.

Ths information system built by expectation to make easier in some officer data processing that is promotion process, process increase of periodic salary, 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.