ABSTRAK

Perum Perhutani adalah perusahaan BUMN yang bergerak dalam bidang pengelolaan hutan di pulau Jawa. Bagian SDM merupakan salah satu unit kerja yang ada pada Perum Perhutani Bandung. Bagian SDM mempunyai tugas untuk mengelola proses kenaikan pangkat, proses kenaikan gaji berkala, proses pensiun, dan lain-lain. Masalah yang terjadi diantaranya data kepegawaian belum terintegrasi, lamanya waktu untuk proses penyeleksian, dan lamanya waktu untuk membuat sebuah laporan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada Perum Perhutani Bandung, merancang sistem informasi kepegawaian, untuk diimplementasikan pada perusahaan serta untuk mengetahui analisis dan pengujian program pada Perum Perhutani Bandung.

Metode penelitian dalam merancang sistem ini menggunakan desain penelitian deskriptif dengan pendekatan kasus pada Perum Perhutani Bandung. Sistem yang dirancang menggunakan metode pendekatan sistem yang berorientasi Objek. Alat pemodelan yang digunakan dalam merancang sistem informasi ini adalah UML (*Unified Modelling Language*). Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini menggunakan teknik *Prototype*. Perangkat lunak yang digunakan dalam merancang sistem ini adalah *Java* dengan editor NetBeans *6.5* dan *Mysql* sebagai media pengelola database.

Sistem informasi kepegawaian ini dibangun dengan harapan agar dapat mempermudah dalam proses kenaikan pangkat, proses kenaikan gaji berkala, proses pensiun pegawai. Semua proses tersebut dapat diselesaikan lebih cepat, data kepegawaian lebih terintegrasi, proses penyeleksian lebih cepat, pembuatan laporan lebih cepat, dan dapat menghasilkan informasi yang diharapkan.

Kata Kunci : Kepegawaian, Berorientasi Objek, *Prototype*, *Java*.

ABSTRACT

Perum Perhutani is a BUMN company engaged in the field of forest management in Java. The human resources departement is one of the work units in the Perum Perhutani Bandung. The human recource department has the task to manage the process of promotion, increase of periodic salary process, pension process, and others. Problems that occur among officialdom data have not been integrated, long time for selection process, and long time for make a report. The purpose of research is to know about system being at Perum Perhutani Bandung, to design information system of officialdom, to applied in company and to know analysis and testing the program at Perum Perhutani Bandung.

Research methods in designing this system uses a descriptive research design with approach of case in Perum Perhutani Bandung. System designed using the method of object-oriented system approach. Modeling tools used in designing this information system is UML (Unified Modeling Language). Method used in the development of this system using the prototype technique. The software used in designing this system is a Java with editor of NetBeans 6.5 and Mysql as a database manager.

Officialdom information system is built with the hope to be able to facilitate in the process of promotion, increase of periodic salary process, pension process. All the process can be completed faster, officialdom data more integrated, selection process more quickly, making the report more quickly, and generate information that can be expected.

Keywords : Officialdom, Object Oriented, Prototype, Java.