ABSTRAK

Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Provinsi Jawa Barat, yang merupakan salah satu instansi pemerintah provinsi yang ada di kota Bandung membutuhkan sebuah teknologi informasi untuk menunjang kinerja selama ini. Seiring dengan berkembangnya teknologi tersebut, kebutuhan akan informasi saat ini semakin meningkat, begitu pula kebutuhan informasi penerimaan CPNS pada Badan Kepegawaian Daerah (BKD) Provinsi Jawa Barat. Namun dalam pelaksanaannya sistem penerimaan CPNS pada BKD ini masih mengalami kendala terutama dalam hal pengarsipan, keakutaran data dan kecepatan mengakses data. Oleh karena itu penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tersebut sebagai judul skripsi : "SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN CALON PEGAWAI NEGERI SIPIL (CPNS) PROVINSI JAWA BARAT".

Dalam penelitian skripsi ini, metode penelitian yang digunakan oleh penulis adalah metode deskriptif, sebagai upaya untuk mendapatkan gambaran dan penjelasan mengenai keaadaan objek penelitian berdasarkan fakta-fakta yang ada. Sedangkan untuk metode pengumpulan data penulis menggunakan metode wawancara, dan observasi. Dalam pengembangan sistem, penulis menggunakan metode pendekatan *Prototyping (prototype)* . Untuk pemodelan sistem penulis menggunakan metode perancangan terstruktur dengan alat bantu perancangan yaitu flowmap, diagram konteks, diagram aliran data (DFD), dan kamus data. Untuk perancangan basis data digunakan metode normalisasi, relasi tabel, dan ERD. Implementasi dan rancangan program menggunakan bahasa pemograman *PHPMyAdmin* dan *database* MySql.

Dengan diimplementasikanya sistem informasi ini diharapkan dapat memudahkan sub Bag. Kepegawaian dalam pelaksanaan sistem informasi tersebut, sehingga membantu mencapai hasil kinerja yang maksimal dan dapat menunjang informasi yang cepat dan akurat.

Kata kunci : Sistem Informasi, CPNS, Prototype

ABSTRACT

Regional Human Resources Agency (BKD) of West Java Province, which is one of the provincial government agency that is in the city of Bandung needs an information technology to support performance during this time. Along with the development of these technologies, the need for current information increases, so does the need CPNS receiving information on the Regional Human Resources Agency (BKD) of West Java Province. But in actual receipt of CPNS at BKD system is still experiencing problems, especially in terms of archiving, keakutaran data and speed data access. Therefore, the authors are interested in raising the issue as the title of thesis: "INFORMATION SYSTEM OF CIVIL REGISTRATION OF CANDIDATES FOR STATE EMPLOYEES (CPNS) WEST JAVA PROVINCE".

In this thesis research, the research methods used by the writer is descriptive method, as an attempt to get an overview and explanation of keaadaan object of research based on existing facts. As for the method of data collection methods the author uses interview, and observation. In developing the system, the authors use the method prototyping approach (prototype). For the modeling system authors use a structured design method by designing a tool that is flowmap, context diagrams, data flow diagram (DFD), and data dictionary. For database design used normalization method, the relation table, and ERD. Implementation and program design using PHPMyAdmin programming language and MySQL database.

By implementing the personel information system are expected to facilitate part of officer in implementing information systems, thus helping them achieve maximum performance and can support rapid and accurate information.

Keywords : Information System, CPNS, prototype