

APLIKASI DESKRIPSI DATA PENSIUN PADA BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH KOTA SEMARANG

MUHAMAD HADDAWI HERMAWAN

(Pembimbing : Heru Lestiawan, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201106394@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong terjadinya perubahan pada berbagai bidang ilmu, baik dalam kajian akademik maupun dalam implementasi di lapangan. Dengan menerapkan teknologi informasi, permasalahan pada organisasi atau kehidupan bermasyarakat dapat diselesaikan. Pada Badan Kepegawaian Daerah Kota Semarang khususnya Bidang Kesejahteraan Pegawai, data pensiun yang diperoleh tidak dimaksimalkan dengan baik. Dengan memanfaatkan teknik data mining yang tersedia, data pensiun dapat diolah dan menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi pengambilan keputusan. Penelitian ini akan menguraikan aktivitas-aktivitas yang dihasilkan pada masing-masing tahap perancangan. Implementasi Deskripsi diharapkan menghasilkan informasi yang berguna dan bermanfaat. Alat bantu untuk dalam penelitian ini antara lain Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), dan Entity Relationship Diagram (ERD). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Delphi 7.0. Desain sistem disusun dengan lengkap dan implementasi akan dibatasi pada fungsi-fungsi dan laporan yang berkaitan dengan kegiatan kepengsianan pada Badan Kepegawaian Daerah Kota Semarang. Implementasi Deskripsi data mining akan menghasilkan informasi berupa pola pensiun pegawai berupa grafik dan laporan tahunan berdasarkan kategori pensiun yang berlaku di Badan Kepegawaian Daerah Kota Semarang.

Kata Kunci : Pensiun, BKD, Deskripsi.

Decsription Application For Retirement Data In Badan Kepegawaian Daerah Kota Semarang

MUHAMAD HADDAWI HERMAWAN

(Lecturer : Heru Lestiawan, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201106394@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The evolution of information technology has urge change in every field of science, as in academic studies or in community and social life. The problems in the organization or in social life can be resolved by appying an approach to information technology. In Badan Kepegawaian Daerah Kota Semarang, particulary in Bidang Kesejahteraan Pegawai the retirement data that has been collected has not well maximized. By using available data mining techniques, collected data can be processed and gained a useful information for decision-making. This thesis will elaborate every activity produced in each stage of software development. This Implementaion of Description expected to gain that useful information. Tools used in this research are Context Diagram, Data Flow Diagram (DFD), and Entity Relationship Diagram (ERD). Programming language used is Delphi 7.0. System design arranged completely. This research will be restricted to the function and report that related to retirement activity in Badan Kepegawaian Daerah Kota Semarang. Implementation of Description data mining will produce the pattern of retirement data in the form of chart and annual report of retirement based on the type of retirement that valid in Badan Kepegawaian Daerah Kota Semarang.

Keyword : Retirement, BKD, Description.