

PERANCANGAN APLIKASI PENILAIAN ANGKA KREDIT PERSONIL PRANATA KOMPUTER PADA KEMENTERIAN PERTAHANAN BERBASIS WEBSITE

AINI NUR IBTIHAJ

ABSTRAK

Angka kredit adalah suatu angka yang diberikan berdasarkan penilaian atas prestasi yang telah dicapai oleh seorang pranata computer dalam mengerjakan butir kegiatan yang digunakan sebagai salah satu syarat untuk pengangkatan dan kenaikan pangkat/jabatan. Aplikasi ini adalah sebuah penilaian berbasis *website* yang dapat mendukung proses penambahan data angka kredit pada Kementerian Pertahanan. Tujuan dibuatnya *website* ini untuk mempermudah dalam proses penambahan data dan mempercepat pembuatan laporan angka kredit personil pranata computer. Metode perancangan untuk menganalisis permasalahan menggunakan metode PIECES yang merupakan kinerja, informasi, ekonomi, control, efisiensi dan layanan. Sedangkan model design menerapkan metode UML yaitu: *usecase diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram*. Hasil yang diharapkan dengan adanya aplikasi penilaian angka kredit ini agar dapat mendukung proses penilaian angka kredit personil pranata komputer Kementerian Pertahanan, dan dapat meningkatkan efektifitas dalam proses pembuatan laporan angka kredit.

Kata Kunci: *Angka Kredit, Pranata Komputer, Web, UML, PIECES*

ABSTRACT

Credit number is a number which given based on an appraisal achievements that have been achieved by a computer institution personel in working on the items. The credit number is used as one of the conditions for an appointment and promotion. This is a website-based appraisal which can support the process of adding credit number data to the Ministry of Defense. The purpose of making the website is to simplify the process of adding data and speed up the making of credit reports for computer institution personel. The design method is for analyzing problems by using the PIECES method such as performance, information, economy, control, efficiency and service. Whereas, the design model applies the UML method, namely: usecase diagram, activity diagram, sequence diagram, and class diagram. The expected results of the application credit is to support the credit score assessment process in Ministry of Defense computer institution personels and also improve effectiveness in the process of making credit score reports.

Keywords: *Credit score, Computer Institution, Web, UML, PIECES*