

ABSTRAK

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI ONLINE PERSONEL BERBASIS ANDROID STUDIO PADA PUSAT REHABILITASI KEMENTERIAN PERTAHANAN RI

Nama : Davy Lunardi

NIM : 20180801123

Program Studi : Teknik Informatika

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah Sistem Informasi Pengajuan Cuti Online Personel berbasis Android Studio pada Pusat Rehabilitasi Kementerian Pertahanan RI. Sistem informasi yang dirancang memiliki tujuan untuk mengatasi permasalahan yang terjadi dalam pengelolaan pengajuan cuti, seperti proses pengajuan surat cuti yang masih dilakukan secara manual dan alur proses cuti yang memakan waktu. Rancangan sistem informasi ini melibatkan penggunaan teknologi mobile, dengan mengembangkan aplikasi mobile yang memberikan kemudahan bagi personel TNI dan PNS dalam mengajukan cuti. Aplikasi mobile yang dirancang menyediakan formulir pengajuan cuti yang dapat diisi secara elektronik, serta fitur notifikasi yang akan menginformasikan status persetujuan cuti kepada atasan yang berwenang. Selain itu, sistem ini juga mencakup fitur penyimpanan dan pencarian elektronik untuk arsip data, sehingga pegawai pada bagian Pers dapat dengan mudah mengakses arsip. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Air Terjun (Waterfall), yang meliputi tahapan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Melalui rancangan sistem informasi ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dalam proses pengajuan cuti, mengurangi waktu yang diperlukan, serta menghindari kesalahan dalam pengelolaan data cuti. Sistem informasi ini juga diharapkan dapat memberikan kemudahan dan kenyamanan bagi personel TNI dan PNS dalam mengajukan cuti, serta meningkatkan produktivitas dan efektivitas manajemen cuti di Pusat Rehabilitasi Kementerian Pertahanan RI.

Kata Kunci : Aplikasi, Cuti, Pegawai, Android, Pusrehab

ABSTRACT

Title : THE DESIGN OF AN ONLINE LEAVE SUBMISSION INFORMATION SYSTEM FOR STAFF BASED ON ANDROID STUDIO AT THE REHABILITATION CENTER OF THE MINISTRY OF DEFENSE OF THE REPUBLIC OF INDONESIA.

Name : Davy Lunardi
NIM : 20180801123
Study : Informatics Engineering

This study aims to design and build an Android Studio-based Personnel Online Leave Submission Information System at the Indonesian Ministry of Defense Rehabilitation Center. The information system designed has the aim of overcoming problems that occur in the management of leave applications, such as the process of submitting leave letters that are still carried out manually and the time-consuming flow of the leave process. The design of this information system involves the use of mobile technology, by developing a mobile application that provides convenience for TNI personnel and civil servants in applying for leave. The designed mobile application provides a leave application form that can be filled in electronically, as well as a notification feature that will inform the status of leave approval to authorized superiors. In addition, the system also includes electronic storage and search features for data archives, so that employees in the Press section can easily access the archives. The research method used in this research is Waterfall, which includes the stages of analysis, design, implementation, and testing. Through the design of this information system, it is expected to increase efficiency in the leave application process, reduce the time required, and avoid errors in managing leave data. This information system is also expected to provide convenience and comfort for TNI personnel and civil servants in applying for leave, as well as increasing the productivity and effectiveness of leave management at the Ministry of Defense Rehabilitation Center.

Keywords : Application, Leave, Staff, Android, Pusrehab