

INTISARI

FRONTEND SISTEM INFORMASI PELAPORAN KEGIATAN HARIAN MENGUNAKAN VUE DENGAN GEOLOKASI REAL-TIME DAN PUSH NOTIFICATIONS

Lucky Dewa Satria

19/441227/SV/16579

Perkembangan teknologi informasi sangat penting dalam mendapatkan informasi secara cepat, akurat, dan efisien. Komando Cadangan Strategis Angkatan Darat (Kostrad), media sosial berbasis pesan instan digunakan untuk mendukung komunikasi dan koordinasi antara personel di lapangan dalam operasi pertahanan dan keamanan. Namun, penggunaan media sosial tersebut memiliki kekurangan dalam hal koordinasi, seperti pelacakan personel dan sentralisasi laporan kegiatan. Hal ini dapat mengganggu proses koordinasi tim dan menyebabkan penyebaran informasi yang salah. Permasalahan yang telah diuraikan tersebut penulis menyarankan pengembangan aplikasi yang dapat digunakan oleh Komandan Brigadir dan staf Komando Cadangan Strategis Angkatan Darat (Kostrad) guna memperoleh komunikasi yang cepat, akurat, dan efisien. Sistem Informasi ini bertujuan untuk meningkatkan efektivitas pelaporan kegiatan harian serta memberikan informasi lokasi personel secara real-time dalam laporan tersebut. Sistem ini dibangun dengan menggunakan *framework* Vue, memanfaatkan fitur geolokasi, dan *push-notification* untuk menerima informasi lokasi personel secara real-time. Hasil penelitian yang telah dilakukan menghasilkan sebuah sistem informasi pelaporan kegiatan harian menggunakan Vue dengan fitur geolokasi real-time dan *push notifications*. Sistem ini memiliki manfaat dalam sentralisasi laporan kegiatan dan memberikan kemampuan untuk melihat lokasi personel secara real-time. Selain itu, sistem ini juga dapat memberikan pengumuman langsung kepada personel yang berada di lapangan, sehingga memperkuat komunikasi dan koordinasi antara personel di dalam operasi.

Kata kunci: Pelaporan kegiatan harian, Geolokasi, Vue

ABSTRACT

FRONTEND INFORMATION SYSTEM FOR REPORTING DAILY ACTIVITIES USING VUE WITH REAL-TIME GEOLOCATION AND PUSH NOTIFICATIONS.

Lucky Dewa Satria

19/441227/SV/16579

The development of information technology is crucial in obtaining information quickly, accurately, and efficiently. The Indonesian Army Strategic Reserve Command (Kostrad) uses instant messaging-based social media to support communication and coordination among personnel in field operations for defense and security. However, the use of social media has limitations in terms of coordination, such as personnel tracking and centralized reporting of activities. This can disrupt team coordination processes and lead to the spread of misinformation. In light of the aforementioned issues, the author suggests the development of an application that can be used by Brigadier Commanders and staff of the Indonesian Army Strategic Reserve Command (Kostrad) to achieve fast, accurate, and efficient communication. This Information System aims to enhance the effectiveness of daily activity reporting and provide real-time personnel location information within those reports. The system is built using the Vue framework, leveraging geolocation features and push notifications to receive real-time personnel location information. The research conducted has resulted in an information system for daily activity reporting using Vue with real-time geolocation and push notification features. This system provides benefits in centralizing activity reporting and offers the ability to view personnel locations in real-time. Additionally, the system can also provide direct announcements to personnel in the field, thereby strengthening communication and coordination among personnel during operations.

Keywords: Daily activity reporting, Geolocation, Vue.