

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang begitu pesat, harus diimbangi dengan konten aplikasi yang bermanfaat bagi penggunanya. Pada Koramil 0429-07/Pekalongan Lampung Timur, sistem penyampaian informasi, penyampaian laporan kegiatan, perekapan laporan dilakukan dengan cara manual. Hal tersebut tentunya kurang efisien karena cukup memakan waktu terlebih perihal rekapitulasi laporan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dirancanglah sebuah aplikasi agenda kegiatan berbasis *website*. Aplikasi ini memudahkan pengguna untuk menyampaikan informasi terkait kegiatan, melaporkan hasil kegiatan, dan merekapitulasi laporan kegiatan. Bahasa pemrograman yang diterapkan dalam aplikasi ini adalah bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework codeigniter*, *sublime text* sebagai teks editor, dan *mysql* sebagai manajemen penyimpanan database. Aplikasi ini dirancang dengan *Object Oriented Programming (OOP)* sebagai metode pengembangan sistem, metode *waterfall* sebagai pengembangan perangkat lunak, serta pengujian dengan *black box testing* dan *beta testing*.

Kata kunci: *Website; Framework Codeigniter; Metode Waterfall*

ABSTRACT

The rapid development of technology must be complemented with useful application content for its users. In Koramil 0429-07/Pekalongan Lampung Timur, the information delivery system, activity reporting, and report compilation are currently done manually. This method is inefficient, especially regarding report summarization, which consumes considerable time. To address this issue, a web-based activity application has been designed. This application facilitates users in conveying activity-related information, reporting activity outcomes, and summarizing activity reports. The programming language utilized in this application is PHP with the CodeIgniter framework, Sublime Text as the text editor, and MySQL for database management. The application is designed using Object-Oriented Programming (OOP) as the system development method, employing the waterfall model for software development, and tested using black box testing and beta testing.

Keywords: *Website; Framework Codeigniter; Waterfall Method.*