

## RINGKASAN

Dewan Kerja Kwartir Ranting Banyumas (DKR Banyumas) adalah sebuah wadah kegiatan pramuka penegak dan pramuka pandega di Kwartir Ranting Banyumas. DKR Banyumas mengalami hambatan dalam pengelolaan administrasi khususnya pada pencatatan berkas yang tidak rapi dan pengarsipan berkas yang sering hilang. Untuk mengatasi masalah tersebut perlu dibuat sebuah sistem yang dapat diakses dengan mudah dan cepat, salah satunya adalah dengan membuat sistem pengelolaan administrasi yang berbasis web. Pengumpulan data dalam pembuatan sistem melalui observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Sistem dikembangkan menggunakan metode waterfall, sedangkan untuk web yang dibuat dengan framework CodeIgniter. Pada sistem tersebut dibuat untuk mengelola administrasi yang dikelola oleh DKR Banyumas. Penelitian ini menghasilkan sebuah Sistem Layanan Administrasi Dewan Kerja Pramuka Penegak dan Pramuka Pandega Berbasis Web untuk DKR Banyumas dan telah dilakukan dengan pengujian dengan black box testing menunjukkan hasil yang baik dengan semua fitur dapat berjalan lancar sesuai rencana pengujian, kemudian pengujian dengan user acceptance test (UAT) dengan 16 responden menunjukkan hasil 88% yang tergolong sangat baik sehingga sistem tersebut sudah layak digunakan oleh DKR Banyumas.

Kata kunci: DKR Banyumas, administrasi, web, framework CodeIgniter, waterfall

## **ABSTRACT**

*Dewan Kerja Kwartir Ranting Banyumas (DKR Banyumas) is a forum for scouting and scout activities for the Pandega Scout at Kwartir Ranting Banyumas. Banyumas DKR experienced hamat in administrative management, especially in the recording of files that are not neat and archiving files that are often lost. To overcome these problems, a system that can be accessed easily and quickly can be created, one of which is to create a web-based administrative management system. Data collection in making the system through observation, interviews, documentation, and literature study. The system was developed using the waterfall method, while for the web created with the CodeIgniter framework. The system was created to manage the administration managed by the DKR Banyumas. This research resulted in a Web-Based Administration Service System for the Enforcement Scout and Pandega Scout for the DKR Banyumas and has been done by testing with a black box testing showing good results with all features can run smoothly according to the expectations of researchers, then testing with user acceptance test (UAT) with 16 respondents showed 88% results which were classified as very good so that the system was feasible to be used by the DKR Banyumas.*

*Keywords: DKR Banyumas, administration, web, framework CodeIgniter, waterfall*

