

APLIKASI PENDATAAN WARGA TP-PKK BERBASIS WEBSITE PADA DASAWISMA DESA DOMPAS

(Studi Kasus: Desa Dompas)

Nama Mahasiswa : Latipah Romadani
Nim : 6103230055
Dosen Pembimbing : Tengku Musri, M.Kom

ABSTRAK

Pendataan warga TP-PKK pada Dasawisma Desa Dompas masih dilakukan secara manual, sehingga proses pencatatan, pencarian, pembaruan data, dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama serta berisiko terjadi kesalahan dan kehilangan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi pendataan warga TP-PKK berbasis website pada Dasawisma Desa Dompas untuk membantu admin, kader dasawisma, dan kepala desa dalam mengelola data wilayah, data dasawisma, data keluarga, anggota keluarga, dan laporan. Metode pengembangan yang digunakan adalah Waterfall yang terdiri dari tahap analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi dibangun menggunakan framework Laravel, bahasa pemrograman PHP, dan database MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi dapat membantu proses pendataan menjadi lebih cepat, memudahkan pencarian dan pengelolaan data, serta menghasilkan laporan dengan lebih mudah dan akurat. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fitur pada aplikasi telah berfungsi dengan baik. Dengan demikian, aplikasi pendataan warga TP-PKK berbasis website pada Dasawisma Desa Dompas dapat membantu proses pendataan dan administrasi menjadi lebih baik.

Kata kunci: Aplikasi, Pendataan Warga TP-PKK, Dasawisma, Website, Laravel.

WEB-BASED TP-PKK MEMBER DATA COLLECTION APPLICATION AT DASAWISMA OF DOMPAS VILLAGE

(Studi Kasus: Desa Dompas)

Nama Mahasiswa : Latipah Romadani
Nim : 6103230055
Dosen Pembimbing : Tengku Musri, M.Kom

ABSTRACT

The collection of TP-PKK member data at Dasawisma Desa Dompas was still carried out manually, causing the processes of recording, searching, updating data, and generating reports to take a considerable amount of time and increasing the risk of errors and data loss. This study aims to design and develop a web-based TP-PKK member data collection application at Dasawisma Desa Dompas to assist administrators, Dasawisma cadres, and village heads in managing regional data, Dasawisma data, family data, family member data, and reports. The Waterfall development method was used, consisting of the stages of requirements analysis, design, implementation, testing, and maintenance. The application was developed using the Laravel framework, PHP programming language, and MySQL database. The results of this study show that the application helps speed up the data collection process, simplifies data searching and management, and makes report generation easier and more accurate. Based on the testing results, all application features function properly. Therefore, the web-based TP-PKK member data collection application at Dasawisma Desa Dompas can improve the efficiency and effectiveness of data collection and administrative processes.

Keywords: *Application, TP-PKK Member Data Collection, Dasawisma, Website, Laravel.*