

ABSTRAK

Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Ogan Ilir merupakan instansi pemerintah yang memiliki tugas melakukan pembinaan, pendataan, dan pengawasan terhadap Organisasi Kemasyarakatan (Ormas). Berdasarkan hasil penelitian, proses pengelolaan data Ormas masih menggunakan *Microsoft Excel* dan dokumen fisik sehingga data belum terintegrasi, pencarian data memerlukan waktu yang relatif lama, penyusunan laporan masih belum dilakukan secara terkomputerisasi, serta *monitoring* status legalitas organisasi belum berjalan secara optimal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Pengelolaan Data Organisasi Kemasyarakatan (Ormas) Berbasis Web pada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Ogan Ilir agar proses pengelolaan data menjadi lebih efektif, efisien, dan terstruktur. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall*, sedangkan teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* untuk memastikan seluruh fungsi aplikasi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu mengelola data organisasi kemasyarakatan, data pengurus, dokumen legalitas, data kegiatan organisasi, *monitoring* data Ormas, serta penyusunan laporan secara terintegrasi. Selain itu, hasil pengujian menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa seluruh fungsi aplikasi berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Aplikasi juga menerapkan hak akses berdasarkan peran pengguna, yaitu Admin, Operator, dan Pimpinan, sehingga proses administrasi dan pengelolaan data Organisasi Kemasyarakatan pada Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Ogan Ilir dapat dilakukan secara lebih cepat, akurat, aman, efisien, dan terorganisir.

Kata kunci: Organisasi Kemasyarakatan (Ormas), aplikasi berbasis web, pengelolaan data, *Waterfall*, *Black Box Testing*.

ABSTRACT

The Regional National Unity and Politics Agency of Ogan Ilir Regency is a government institution responsible for fostering, registering, and supervising Community Organizations. Based on the results of this study, the management of Community Organization data still relies on Microsoft Excel and physical documents, resulting in unintegrated data, time-consuming data retrieval, report preparation that has not yet been computerized, and suboptimal monitoring of organizational legal status. This study aims to design and develop a web-based Community Organization Data Management Application for the Regional National Unity and Politics Agency of Ogan Ilir Regency to improve the effectiveness, efficiency, and organization of data management. The system was developed using the Waterfall method, while data were collected through observation, interviews, and literature review. System testing was conducted using the Black Box Testing method to ensure that all application functions operated according to user requirements. The results show that the developed application is capable of managing Community Organization data, management data, legal documents, organizational activity data, Community Organization monitoring, and generating integrated reports. Furthermore, the results of Black Box Testing indicate that all application functions operate according to user requirements. The application also implements role-based access control for three user roles, namely Administrator, Operator, and Management, thereby enabling the administration and management of Community Organization data at the Regional National Unity and Politics Agency of Ogan Ilir Regency to be carried out more quickly, accurately, securely, efficiently, and systematically.

Keywords: Community Organizations, web-based application, data management, Waterfall, Black Box Testing.