

ABSTRAK

FADLIKA DEVI SETIANI, 21.230.114

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DI KELURAHAN SAMBONG KECAMATAN BATANG KABUPATEN BATANG BERBASIS WEB.

Ichwan Kurniawan,S.Kom.,M.Kom. Eni Jumiati,S.Kom.,M.Kom.

156 + xx halaman / 98 gambar / 24 tabel / 15 daftar pustaka jurnal (2019 – 2023)

ABSTRAK

Administrasi konvensional di Kelurahan Sambong, Kecamatan Batang, Kabupaten Batang, menghadapi berbagai kendala, seperti efisiensi yang rendah, risiko kesalahan input data, dan akses layanan yang terbatas bagi masyarakat. Proses pengelolaan data kependudukan dan pembuatan surat administrasi yang masih manual menyebabkan keterlambatan, kesulitan pencarian data, serta risiko kehilangan dokumen. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan merancang dan mengembangkan Sistem Informasi Administrasi Berbasis Web yang terintegrasi untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi pengelolaan data serta pelayanan masyarakat. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah metode pengembangan metode waterfall yang meliputi 6 tahap yaitu, tahap communication, planning, modelling, construction dan deployment. Sedangkan untuk pemodelan sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) dan rancangan user interface menggunakan LKT (Lembar Kerja Tampilan). Software yang digunakan Xampp untuk database MySQL dan Visual Studio Code sebagai editor pemrogramannya dengan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP Teknik pengujian menggunakan pengujian whitebox, blackbox dan UAT (User Acceptance Test). Hasil implementasi menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi kerja perangkat kelurahan, meminimalkan risiko kesalahan administrasi, serta mempercepat akses layanan masyarakat. Dengan adanya sistem ini, diharapkan administrasi di Kelurahan Sambong dapat berjalan lebih efektif dan sesuai kebutuhan masyarakat. Saran pada penelitian selanjutnya penambahan fitur notifikasi dan visualisasi data pada sistem informasi administrasi Kelurahan Sambong bertujuan meningkatkan responsivitas pelayanan dan mendukung pengambilan keputusan melalui informasi yang lebih jelas dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi Kelurahan, Pelayanan Publik

ABSTRACT

FADLIKA DEVI SETIANI, 21.230.114

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DI KELURAHAN SAMBONG
KECAMATAN BATANG KABUPATEN BATANG BERBASIS
WEB.**

Ichwan Kurniawan,S.Kom.,M.Kom. Eni Jumiati,S.Kom.,M.Kom.

156+ xx pages / 98 figures / 24 tables / 15 journal bibliography (2019 - 2023)

ABSTRACT

Conventional administration in Sambong Village, Batang Sub-district, Batang Regency, faces various obstacles, such as low efficiency, risk of data input errors, and limited access to services for the community. The process of managing population data and making administrative letters that are still manual causes delays, difficulty searching for data, and the risk of losing documents. To overcome these problems, this research aims to design and develop an integrated Web-based Administration Information System to improve the efficiency, accuracy, and transparency of data management and community services. The system development method used in making the system is the waterfall method development method which includes 6 stages, namely, communication, planning, modeling, construction and deployment stages. As for system modeling using UML (Unified Modeling Language) and user interface design using LKT (Display Worksheet). The software used is Xampp for the MySQL database and Visual Studio Code as a programming editor with the programming language used is PHP The testing technique uses whitebox, blackbox and UAT (User Acceptance Test) testing. The implementation results show that this system is able to improve the work efficiency of village officials, minimize the risk of administrative errors, and accelerate access to community services. With this system, it is expected that administration in Sambong Village can run more effectively and according to community needs. Suggestions for further research include the addition of notification features and data visualization to the administrative information system of Kelurahan Sambong to improve service responsiveness and support decision making through clearer and more efficient information.

Keywords: Information System, Village Administration, Public Service