

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM UNTUK PEMBUATAN *PROFILE* DESA BERKAITAN DENGAN DATA PERKEMBANGAN DESA BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE *WATERFALL*

Oleh

Achmad Husein Mulya Wardana NH

NIM: 1202184133

Abstrak—Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi berbasis *website* yang dapat membantu kelurahan dalam mengolah dan menyajikan data secara *real time*. Aplikasi ini dirancang untuk membantu instansi desa agar dapat melihat data yang selalu diperbarui terkait instansi dan desa dimana mereka tinggal dan data tersebut menyajikan data yang selalu diperbarui dan mudah untuk didata. Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah metode *waterfall* yang memiliki kelebihan yaitu struktur tahapan yang terdefinisi dengan baik, mulai dari analisis hingga pemeliharaan, memiliki hasil yang jelas dan dapat diprediksi, dokumentasi yang komprehensif dan membantu dalam mengelola jadwal dan anggaran dengan lebih baik serta *waterfall* dapat membantu dalam mengelola jadwal dan anggaran dengan lebih baik yang membuatnya cocok untuk proyek-proyek di mana jadwal dan anggaran sangat penting. Hasil penilaian *User Acceptance Testing* (UAT) menunjukkan skor *Acceptability* > 83,04 % yang berarti aplikasi ini memiliki kegunaan yang baik dan telah dapat diterima oleh pengguna dengan kualitas yang memuaskan. Pengujian *Black box Testing* juga menunjukkan bahwa aplikasi ini telah memenuhi harapan dari setiap skenario pengujian yang diberikan, dan fitur-fiturnya terhindar dari *bug*. Dengan demikian, pengembangan aplikasi ini dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan meningkatkan pengalaman pengguna dengan minimnya bugs pada aplikasi.

Kata Kunci: *Black box Testing, Waterfall, User Acceptance Testing.*