

## ABSTRAK

Profil desa merupakan gambaran menyeluruh tentang karakter desa dan kelurahan yang meliputi sumber daya alam, sumber daya manusia, sarana dan prasarana, beserta detail-detail yang mencakup suatu desa dan kelurahan serta kemajuan dan permasalahan yang dihadapi desa dan kelurahan. Berdasarkan wawancara dengan pihak kelurahan terkait pengumpulan data pada desa dan kelurahan ditemukan kendala yaitu cara kelurahan untuk mendapatkan data potensi di desa dan cara desa dan kelurahan untuk mengelola data potensi desa. hal tersebut merupakan salah satu kendala yang didapat berdasarkan wawancara dengan pihak kelurahan. kurangnya efektivitas waktu dan tenaga ketika ingin melakukan pengumpulan data dan mengelola data pada desa dan kelurahan. maka dari itu diperlukan sebuah aplikasi profil desa untuk mengelola dan juga menginputkan data. dengan metode black box testing yang merupakan jenis pengujian perangkat lunak yang berfokus pada menguji fungsionalitas perangkat lunak tanpa memeriksa detail internal kode sumber atau struktur perangkat lunak, sehingga metode ini cocok digunakan oleh peneliti. berdasarkan hasil pengujian menunjukkan bahwa fitur-fitur berjalan sesuai dengan ekspektasi, dan hasil pengujian menggunakan user acceptance testing menunjukkan bahwa aplikasi ini telah mencapai tingkat keberhasilan yang tinggi, dengan nilai rata-rata 81.2%. Pengguna menyatakan setuju bahwa aplikasi profil desa sesuai dengan kebutuhan dan keinginan pertama.

Kata kunci: **Profil desa, Black box testing, User acceptance Testing.**