

## ABSTRAK

Tugas utama Kepala Dusun atau yang biasa dipanggil kadus adalah untuk mengayomi masyarakat di tingkat Rukun Warga. Selain mengayomi Kadus juga memiliki tugas utama untuk menarik pajak bumi bangunan dari masyarakat. Jumlah pajak yang harus dibayar pun bergantung pada luas tanah yang dimiliki dan setiap tahun jumlah pajak yang harus dibayar berubah-ubah. Kepala dusun harus melakukan pengecekan secara manual pada data kertas yang berjumlah 1254 data. Dari mulai pencarian data pemilik tanah sampai pendataan hasil pajak yang sudah terbayar. Dengan pemilik tanah yang kurang lebih 1000, untuk mencari satu data kepemilikan akan memakan waktu yang sangat lama.

Dalam penelitian ini, akan dirancang sebuah aplikasi pajak bumi dan bangunan berbasis mobile dengan fitur utama *CRUD* sehingga Kadus dapat mudah untuk mencari data dan mengubah data.

Aplikasi pajak bumi dan bangunan yang telah dibuat akan diuji menggunakan *alpha testing* dan *beta testing*. Hasil penelitian ini diharapkan dapat mempercepat proses pencarian data dan pencatatan data pajak sehingga dapat membantu Kadus dalam menjalankan tugasnya. Hasil dari pengujian yang telah kami lakukan mendapatkan akurasi 100% dalam *alpha testing* dan *beta testing* mendapatkan hasil 83,3% sehingga dapat kami simpulkan aplikasi kami sesuai dengan kebutuhan Kadus.

**Kata kunci :** *alpha testing*, *beta testing*, *CRUD*, Kadus