

ABSTRAK

Dalam upaya meningkatkan PAD salah satu upaya Pemerintah Kabupaten Klaten adalah menyerap dari sektor Pajak Daerah dan Retribusi. Pajak Reklame sebagai salah satu sumber Pendapatan Daerah yang berpotensi dan apabila pemungutannya dilakukan secara efisien, efektif dan seluruh potensinya dapat tergali dengan baik. Pemerintah Kabupaten Klaten khususnya BPKAD yang mengurus pajak reklame saat ini masih secara manual dalam memonitoring reklame, sehingga proses *monitoring* belum efisien dan belum maksimal dalam pengerjaannya. Selain itu dalam pengerjaan *monitoring* pihak BPKAD membutuhkan validasi setiap pegawai lapangan dalam mengerjakan tugas, hal ini dibutuhkan agar data yang masuk untuk BPKAD bisa diakui kebenarannya. Tujuan dari penelitian ini ialah untuk membuat suatu aplikasi yang dapat membantu proses *monitoring* reklame dengan lebih efisien dan tervalidasi.

Penelitian ini melalui beberapa tahap, setelah menetapkan masalah dan tujuan dilakukan pengumpulan data titik reklame dan data pendukungnya serta informasi yang dibutuhkan pada saat perancangan. Setelah meninjau pustaka, digunakan Google Maps sebagai peta digital yang menyediakan API, dan menggunakan *Rest* API sebagai penghubung antara aplikasi website dengan aplikasi android. Selanjutnya dilakukan pengujian fungsional dan non-fungsional sehingga dapat dilakukan analisa untuk mendapatkan kesimpulan

Pada hasil akhir penelitian ini, didapatkan bahwa aplikasi *monitoring* berbasis web yang mengolah informasi reklame dibuat dengan teknologi CodeIgniter, QR Code dan Google Maps dan aplikasi android yang digunakan untuk melakukan laporan dan menampilkan informasi reklame dibuat dengan teknologi IonicJS dan metode haversine formula. Aplikasi *monitoring* reklame telah berhasil dijalankan oleh admin yang bertanggung jawab mengelola informasi reklame dan member yang bertanggung jawab dalam melakukan laporan reklame. Hasil penelitian bersifat efisien, efektif dan akurat untuk membantu BPKAD dalam melakukan *monitoring*.

Kata kunci: Reklame, Monitoring, Website, Android, Haversine formula