

## ABSTRAK

Zakat merupakan ibadah wajib bagi setiap muslim. Seluruh lapisan masyarakat mulai dari wiraswasta, pegawai hingga pimpinan wajib membayar zakat jika telah memenuhi syarat-syarat tertentu. Banyak kemudahan yang telah dilakukan sekarang dalam penyaluran zakat, termasuk di dalamnya banyak lembaga-lembaga zakat yang bertugas untuk mengelola serta menyalurkan zakat.

Seiring dengan perkembangan informasi dan teknologi terutama di bidang *mobile* akan semakin banyak aplikasi yang dibutuhkan untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari *user*. Berdasarkan pada kebutuhan *user* tersebut maka *programmer* berinisiatif untuk membuat sebuah aplikasi *mobile* yang berkaitan erat dengan pemetaan khususnya pemetaan lokasi penerima zakat. Aplikasi tersebut adalah aplikasi pemetaan yang menggunakan *android* yang bertujuan untuk memudahkan *user* dalam mencari lokasi penerima zakat di sekitar *user*, mengetahui lokasi penerima zakat terdekat dari *user*, memberi petunjuk jalan bagi *user* dengan fitur *A-GPS*.

Aplikasi ini diimplementasikan pada *android* sebagai *operating system*-nya. Dan diintegrasikan dengan *Google Maps* sebagai petanya. Aplikasi ini akan memberikan *user* pemetaan lokasi, rekomendasi penerima zakat terdekat dengan *user*, fitur pencarian serta sistem informasi mengenai penerima zakat di Kecamatan Dayeuhkolot.

Tugas akhir ini diharapkan dapat mempermudah masyarakat maupun penyalur zakat (*amil*) untuk mencari lokasi penerima-penerima zakat di sekitar mereka.

Kata kunci: *Android*, *Google Maps*, pemetaan, sistem informasi, zakat