

## ABSTRAK

Peran media dan teknologi mengingat dalam kehidupan manusia semakin penting dan canggih saat ini. Dalam kenyataan ini, seiring berkembangnya dan berbagai aplikasi baru yang memanfaatkan kecanggihan teknologi tersebut. *Smartphone* sebagai product *mobile* phone saat ini lebih diminati penggunaannya oleh masyarakat dikarenakan beragam fitur dapat ditampilkan untuk memenuhi kebutuhan bagi masyarakat penggunaannya. System operasi android merupakan salah satu sistem yang tengah berkembang saat ini di masyarakat. Terdapat keunggulan dari sistem operasi ini antara lain sistem operasinya dapat diubah sesuai dengan keinginan kita sendiri (*open source*) dan menggunakan versi modifikasi dari karnel Linux. Internet sebagai salah satu media untuk mendapatkan informasi juga semakin mudah diakses darimana saja, dengan berkembangnya teknologi internet saat ini, masyarakat semakin dimudahkan dalam melakukan segala macam hal fasilitas dan proses, diantaranya adalah mencari informasi lokasi atau pencarian keberadaan lokasi dengan teknologi *Global Positioning System* (GPS). Dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat saat ini, memunculkan suatu ide atau gagasan dari penulis untuk mencoba mengimplementasikan salah satu program aplikasi SIG dengan tujuan untuk memberikan informasi tentang fasilitas umum yang ada di wilayah Citra Raya.

**Kata Kunci :** *Sistem Informasi Geografis, Global Positioning System (GPS), Citra Raya, Firebase, MySQL.*