

ABSTRAK

Smartphone saat ini semakin canggih dengan mengikuti perkembangan zaman salah satunya menggunakan sistem operasi Android. Ponsel android dirancang memiliki kelebihan seperti dalam melakukan pencarian salah satunya melihat dan menentukan posisi dengan menggunakan *GPS (Global Positioning System)*. Masyarakat sekarang lebih menyibukan diri dengan ponsel atau *smartphone* baik untuk urusan bisnis maupun urusan pribadi dan kurang untuk melakukan kegiatan sosial apalagi mengunjungi panti asuhan.

Pada tugas akhir ini dengan memanfaatkan teknologi yang berkembang saat ini yaitu *HTML5, Eclipse, Mysql* dan *Google maps API* setra *Web Server* dapat diimplementasikan membuat sebuah aplikasi pencarian panti asuhan berbasis android yang berfokus di lokasi kabupaten Semarang. Dengan memanfaatkan sistem *GPS (Global Positioning System)* yang terdapat dalam perangkat *smartphone* android

Dengan adanya aplikasi pencarian ini dapat membantu dalam melihat dimana lokasi asuhan berada dan dapat mengetahui data panti asuhan yang ada di kabupaten Semarang dengan cara yang lebih efisien dan informatif sehingga mampu membantu pengguna *smartphone* untuk kegiatan sosial maupun membantu anak-anak yang masih membutuhkan.

Kata Kunci : Aplikasi Pencarian, Android, Panti Asuhan.