

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari uraian penjelasan dan pembahasan keseluruhan materi di bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. GPS pada perangkat *Smartphone* Android memiliki tingkat akurasi yang berbeda-beda.
2. Dalam proses pembangun aplikasi android berbasis peta dapat memanfaatkan berbagai fasilitas API yang telah disediakan oleh *Google*.
3. Aplikasi membutuhkan sinyal dan koneksi data yang baik dan stabil agar proses pengolahan data koordinat dapat berjalan dengan baik.
4. Keberhasilan aplikasi membaca koordinat lokasi geografis dipengaruhi oleh ketersediaan layanan *operator*, kekuatan sinyal *operator*, kekuatan sinyal GPS, dan ketersediaan fitur pada perangkat *mobile android*.
5. Proses aplikasi membutuhkan waktu yang cukup lama dan tidak konsisten tergantung pada jaringan *internet*.

V.2. Saran

Adapun saran untuk kedepannya aplikasi ini ialah :

1. Dengan pemanfaatan dari aplikasi *Google Maps* sebaiknya dapat dihasil sebuah aplikasi yang multi fungsi, yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan dari pengguna aplikasi.
2. Perlu ditambahkan fungsi penggunaan database pada aplikasi, minimal dapat menyimpan histori dari rute yang pernah dikunjungi.

3. Seharus aplikasi dapat tetap menampilkan lokasi jalur walau tidak terhubung dengan internet.
4. Tampilan pada aplikasi perlu lebih dikembangkan agar memiliki tampilan yang lebih menarik dan memiliki banyak fitur.