

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Aplikasi sebagai alat informasi kondisi rute offroad untuk berolahraga sepeda gunung berbasis android merupakan pembuatan dari Analisa sistem yang ada. Berbagai permasalahan yang muncul telah diupayakan untuk dapat ditangani dengan sistem baru yang diusulkan ini. Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari pembangunan sistem informasi akademik ini antara lain :

1. Dengan adanya aplikasi android sebagai alat informasi kondisi rute ini membantu pesepeda mengetahui dalam kecukupan sumber energi yang dimiliki untuk melewati rute yang telah dibuat.
2. Dengan adanya aplikasi android sebagai alat informasi kondisi rute dapat memudahkan pesepeda untuk mengenali lebih awal kondisi rute yang akan dilewatinya.

Dengan adanya aplikasi sebagai alat informasi kondisi rute offroad untuk berolahraga sepeda gunung berbasis android ini membantu kita mengetahui sumber energi yang dimiliki untuk bersepeda dan mengetahui lebih awal dari medan rute yang akan dilewati.

#### **1.2 Saran**

Dari kegiatan penelitian ini terdapat beberapa saran yang ditujukan kedalam ini, yaitu antara lain :

1. Diharapkan untuk kedepannya aplikasi sebagai alat informasi kondisi rute offroad untuk berolahraga sepeda gunung berbasis android ini dapat memiliki fitur tambahan *alert* disaat akan menanjak untuk memberitahu penggunaan gigi sepeda yang tepat.
2. Dapat saling berinteraksi pengguna lain pada aplikasi ini dengan menggunakan sistem *geofencing*.

