BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, maka kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul aplikasi *remote monitoring smartphone* Android menggunakan layanan *Short Message Service* (SMS) yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi *remote monitoring smartphone* Android menggunakan layanan *Short Message Service* (SMS) yang telah dibangun dapat mempermudah pengguna dalam melakukan *remote monitoring smartphone* Android karena dengan hadirnya aplikasi ini maka keterbatasan media internet dalam melakukan interaksi dengan *smartphone* dengan tujuan *monitoring* dapat dilengkapi.
2. Aplikasi *remote monitoring smartphone* Android menggunakan layanan *Short Message Service*(SMS) yang telah dibangun dapat membantu dalam memberikan sebuah notifikasi saat terjadi pergantian SIM Card sehingga pergantian SIM *Card* yang tidak diinginkan dapat dihindari.

5.2 Saran

Dalam pembangunan aplikasi *remote monitoring smartphone* Android menggunakan layanan *Short Message Service* (SMS) masih memiliki banyak kekurangan. Didalam penelitian ini perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut supaya dapat meningkatkan keamanan sistem dan privasi pengguna yang terlibat didalamnya. Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi ini untuk kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan aplikasi pada *smartphone* yang memiliki arsitektur sistem operasi Android berbeda dari yang diresmikan oleh Google karena aplikasi tidak sepenuhnya cocok untuk beberapa perangkat Android yang beredar di pasaran.

2. Perlu dilakukan penyesuaian apabila sistem operasi yang baru telah dirilis karena aplikasi mungkin akan sulit untuk menjangkau API yang berfungsi mengakses perangkat keras *smartphone* Android.