

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Efektifitas sistem *monitoring* BBM pada mesin pembangkit listrik di PLTD Pilang dapat ditingkatkan dengan cara menerapkan sistem *client-server*, dimana nantinya sensor akan mengirimkan data level minyak ke *server*, lalu data level minyak dapat dilihat langsung pada aplikasi android (*client*).
2. Pemantauan level minyak dapat dipermudah dengan cara melihat data level minyak secara *real time* pada aplikasi android dan juga minimalis terjadinya *human error* dengan mengirimkan notifikasi setiap beberapa tahapan level minyak.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan, maka terdapat beberapa saran:

1. Sistem Monitoring BBM Pada Mesin Pembangkit Berbasis Android Sistem Monitoring BBM Pada Mesin Pembangkit Berbasis Android di PLTD Pilang dapat dikembangkan kembali dengan menambahkan fitur-fitur yang lebih lengkap.
2. Sistem Monitoring BBM Pada Mesin Pembangkit Berbasis Android Sistem Monitoring BBM Pada Mesin Pembangkit Berbasis Android di PLTD Pilang dapat dikembangkan untuk mencakup ruang lingkup yang lebih luas.