

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dan pembahasan keseluruhan materi pada bab sebelumnya dalam menyelesaikan Aplikasi Manajemen Energi Listrik berbasis Android, maka dapat disimpulkan :

1. Aplikasi Manajemen Energi Listrik berbasis Android berhasil dibuat dengan analisis SWOT, Perancangan dengan UML dan pengujian dengan whithbox testing maupun blacbox testing
2. Pengguna aplikasi ini memberikan kemudahan dalam menghitung biaya listrik baik reguler mauapaun prabayar.
3. Dengan adanya aplikasi ini masyarakat dapat lebih menghemat dalam pemakaian listrik karena dapat memanajemen listrik dengan baik dengan adanya notif yang ada dalam aplikasi ini.
4. Aplikasi Manajemen Energi Listrik berbasis Android dapat diakses menggunakan Telepon genggam(handphone) yang berbasis Android.

#### **5.2 Saran**

Dari proses keseluruhan pembuatan aplikasi Aplikasi Manajemen Energi Listrik berbasis Android yang telah dilakukan disarankan beberapa hal kepada peneliti untuk disempurnakan lagi pada pengembangan selanjutnya, diantaranya sebagai berikut :

1. Aplikasi ini nantinya bisa memberikan notifikasi on background sehingga walaupun user tidak menggunakan aplikasi ini akan tetap muncul notifikasi.
2. Aplikasi yang dikembangkan lebih lanjut diharapkan ada koneksi internetnya sehingga bisa mengakses update data perubahan biaya listrik langsung dari web pemerintah.
3. Aplikasi yang dibuat ini memiliki interface yang masih sangat sederhana, sehingga dalam pengembangannya dapat menambahkan elemen animasi dan suara agar lebih menarik.
4. Aplikasi ini hanya bisa menghitung tarif golongan rumah tangga, diharapkan dalam penegembangannya juga bisa menghitung tarif golongan bisnis, industri dan lainnya.

Penyusun berharap aplikasi yang telah dibuat ini dapat membantu masyarakat dalam menghitung biaya pemakaian listrik dalam sehari ataupun sebulan, sehingga masyarakat dapat menghemat pemakaian listrik di Indonesia.