

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dari bab-bab sebelumnya hingga akhir aplikasi “*e-learning* les privat matematika berbasis android” maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Peneliti telah berhasil membuat sebuah aplikasi yang berguna untuk dua aktor yaitu guru untuk mengelola semua data siswa, nilai, materi, latihan/*quiz* dan siswa untuk melihat informasi yang dikelola oleh guru
- b. Aplikasi *e-learning* les privat matematika berbasis android telah teruji menggunakan metode pengujian *black box* dengan kasus yang diuji yaitu untuk guru *splashScreen*, *login*, menu utama, menu data siswa, tambah data siswa, mengubah data siswa, menghapus data siswa, menu materi, tambah materi, mengubah materi, menghapus materi, menu soal latihan/*quiz*, tambah latihan/*quiz*, mengubah latihan/*quiz*, menghapus latihan/*quiz*, tambah soal, mengubah soal, menu nilai dan grafik siswa dan menghapus nilai siswa data untuk siswa yang diujikan *Splash Screen*, *login*, menu utama, menu materi, menu soal latihan/*quiz*, menu pengaturan, menu nilai dan grafik. Dari hasil pengujian tersebut dapat berjalan dengan baik tanpa menghasilkan *error*..
- c. Didalam aplikasi *e-learning* les privat matematika berbasis android apabila siswa selesai mengerjakan soal latihan maupun *quiz* siswa dapat melihat secara langsung skor yang didapatkan.

- d. Guru dapat melihat perkembangan siswa didiknya dengan menggunakan grafik yang berisikan skor setiap latihan atau quiz yang diberikan.

## 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Menambahkan Analisa setiap butir soal
2. Penambahan *fitur* pembahasan untuk setiap kunci jawaban
3. Menambahkan *fitur notifikasi* apabila guru menambahkan materi ataupun latihan/*quiz*
4. Penambahan *fitur* agar guru dan siswa dapat *chatting* secara langsung dalam program
5. Agar Aplikasi bisa digunakan untuk semua jenjang kelas tidak hanya SMP