

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab 5 yang merupakan bagian akhir dari skripsi ini akan berisikan dari kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang sudah dilakukan.

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Sistem sudah mampu memainkan suara kunci gitar sesuai dengan yang dimainkan pengguna.
2. Sistem sudah mampu mendeteksi akurasi suara kunci gitar yang dimainkan oleh pengguna dengan hasil pengujian akurasi tertinggi pada kunci E dan akurasi terendah pada kunci G.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang didapat dari penelitian pembangunan aplikasi pembelajaran kunci gitar untuk pemula adalah sebagai berikut:

1. Perlu ditambahkan *listener pointer event* pada flutter untuk mendeteksi jari, untuk mengatasi masalah penaruhan jari pada layar yang saling berdekatan sehingga terjadi tabrakan input.
2. Perlu ditambahkan dataset suara kunci gitar yang dihasilkan dari beberapa tipe gitar, untuk mengatasi hasil akurasi pengenalan kunci gitar dibawah 40%.