

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari alat yang telah dibuat. Kesimpulan didapat dari hasil percobaan dan saran untuk perkembangan alat lebih lanjut.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berikut adalah kesimpulan dari Tugas Akhir yang telah dibuat:

- Tuts organ elektronik menggunakan mikrokontroler berhasil direalisasikan dan bekerja pada cahaya ruang antara 15 lux – 600 lux.
- Frekuensi suara yang dihasilkan hanya terdapat perbedaan 1,56%. Hal ini masih dapat ditolelir karena tidak terlalu jauh dari frekuensi tangga nada solmisasi.

#### **5.2 Saran**

Saran-saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan Tugas Akhir ini di masa mendatang adalah:

- Perlu dikaji penggunaan sensor perkusi elektronik untuk mendeteksi keras lemah sentuhan.
- Alat yang direalisasi dikembangkan agar dapat melakukan sentuhan tuts lebih dari satu pada satu saat.