

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian, analisis, pembahasan dan uji coba pada alat Smart Piano menggunakan Bare Conductive, maka didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari penelitian ini, telah dihasilkan sebuah alat Smart Piano menggunakan Bare Conductive Touch Board dan dapat mempermudah pengguna alat musik yang berkebutuhan khusus dapat lebih leluasa mengekspresikan diri mereka sendiri dalam bermusik.
2. Dalam perancangan alat musik Smart Piano dengan menggunakan Bare Conductive Touch Board dapat mengeluarkan atau memproses dua input dengan satu output, jadi alat dapat mengeluarkan bunyi secara bersamaan.
3. Sensor jarak akan bekerja dengan baik dan mendeteksi keberadaan objek didekatnya pada jarak maksimal 4 centimeter.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian , analisa, pembahasan dan uji coba pada alat Smart Education Room menggunakan Bare Conductive, maka untuk perkembangan penelitian selanjutnya, penulis menyarankan sebagai berikut:

1. Smart Piano masih jauh dari kata sempurna, sedangkan teknologi terus berkembang. Oleh karena itu, diharapkan alat Smart Piano ini dapat terus dikembangkan dan melakukan penyesuaian kebutuhan terhadap di masa yang akan datang.
2. Dikarenakan Electric Paint berbasis air dan dapat larut dalam air maka di butuhkan menggunakan *Transparent Spray* untuk menyelesaikan masalah tinta yang dapat terhapus dengan mudah.
3. Pengembangan dapat berupa penambahan sensor lainnya sebagai inputnya maupun mengubah desain sesuai dengan kebutuhan yang di butuhkan.