

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Perancangan absensi online berbasis raspberry ini menggunakan teknologi sensor modul fingerprint dan arduino uno merupakan usaha penelitian yang dilakukan untuk membantu dalam proses pengabsensian. Ikhtisar hasil penelitian terangkum dalam kesimpulan serta masukan perbaikan untuk penelitian selanjutnya tertuang dalam saran penelitian.

#### **KESIMPULAN**

Hasil penelitian mengenai perancangan absensi online berbasis raspberry menggunakan teknologi sensor modul fingerprint dan arduino uno dapat disimpulkan, sebagai berikut:

1. Penelitian ini telah menghasilkan prototipe rancangan absensi dengan menggunakan teknologi sensor modul fingerprint untuk membantu dalam proses pengabsensian.
2. Hasil rancangan yang dihasilkan memiliki fitur rangka dengan bahan yang terdiri dari dua bagian, yaitu tampilan desktop dan rumah sensor modul fingerprint.
3. Merupakan satu project yang dengan banyak sekali pengembangannya, siapapun bisa memakai nya dan beberapa prototype bahan material ada si sekitar kita

#### **SARAN**

Saran yang dapat diberikan untuk langkah pengembangan atau penelitian selanjutnya, sebagai berikut:

1. Desain rancangan absensi online berbasis raspberry dibuat dengan menggunakan bahan akrilik sehingga lebih praktis pada saat dibawa.
2. Rangkaian elektronika yang digunakan dibuat lebih simpel lagi, sehingga dapat mengurangi biaya.
3. Peningkatan komponen yang lebih berkualitas dan lebih bagus agar performa yang dihasilkan bagus juga
4. case casing perlu di rapikan dan perlu adanya peningkatan material agar kuat ketika terkena goncangan yang sedikit berat