

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan implementasi dan pembahasan dari

1. Berhasil mengimplementasikan RFID *Reader* sebagai pembaca ID *tag* dari kartu oleh NodeMCU ESP8266 yang disimpan dan dikelola di database MySQL.
2. Berhasil mengimplementasikan rekap data presensi dan data buka pintu yang tersimpan di database MySQL.
3. Berhasil mengimplementasikan *enroll* atau menambahkan kartu dari RFID *tag* ke database dengan protokol http dan method POST.
4. Pada pengujian keseluruhan, sistem dapat berjalan dengan baik. Namun bisa terjadi keterlambatan pengiriman notifikasi telegram dikarenakan jaringan yang kurang baik.

#### **5.2. Saran**

1. Penambahan notifikasi telegram ketika siswa pulang.
2. Mengembangkan sistem agar dapat digunakan lebih dari 1 kelas.
3. Pembuatan database yang lebih detail
4. Pembuatan visualisasi data presensi dan data riwayat buka pintu agar lebih menarik.