

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.