

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan implementasi dan pembahasan dari Digitalisasi Presensi dengan Kartu *RFID* Berbasis Sistem *IoT* dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berhasil mengimplementasikan *RFID Reader* sebagai pembaca *ID tag* dari kartu pelajar oleh *NodeMCU ESP8266* yang disimpan dan dikelola di *Google Sheet*
2. Berhasil mengimplementasikan rekap data presensi kehadiran yang tersimpan hadir untuk *ID tag* yang terbaca dan tanpa keterangan untuk sisanya, status ijin dikelola oleh admin.
3. Berhasil mengimplementasikan rekap data dan laporan presensi yang bisa dipilih sesuai dengan rentang tanggal, kelas dan mapel.
4. Pada pengujian keseluruhan, sistem dapat berjalan dengan baik. Namun bisa terjadi perbedaan variasi waktu saat melakukan pengiriman data karena jaringan kurang baik.

#### **5.2. Saran**

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang kedepanya dapat diperbaiki serta dilengkapi. Saran bagi Proyek Akhir ini antara lain:

1. Pembuatan tabel (*Google Sheet*) yang lebih detail.
2. Pembuatan visualisasi data presensi.