

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil yang diperoleh pada penelitian ini, didapatkan beberapa kesimpulan yaitu :

1. Rancang bangun sistem absensi dapat membantu pihak kampus dalam proses pengambilan, penyimpanan, dan perekapan data absensi mahasiswa.
2. Modul RFID MFRC522 *reader* mampu membaca Tag I pada jarak dibawah 4 cm saat tidak terdapat Tag II.
3. Jarak *tag* tidak berpengaruh secara signifikan terhadap nilai tegangan pada modul *reader*.
4. Jika jarak Tag II terhadap Tag I diperkecil, maka tingkat keterbacaan Tag I terhadap reader juga semakin kecil.

5.2 Saran

Berdasarkan keseluruhan pembahasan, dapat diajukan saran untuk menambah perangkat pembaca kartu pada sistem absensi. Penambahan perangkat ini bertujuan agar pengambilan data absensi dapat dilakukan di banyak tempat. Proses sinkronisasi antar *server* secara otomatis juga disarankan untuk penelitian selanjutnya. Proses ini bertujuan untuk mempermudah pengguna sistem dengan tidak adanya tindakan sinkronisasi secara manual.