

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembahasan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Jarak RFID *reader* mampu membaca nomor ID *tag* (kartu) pada jarak antara 0 cm – 0.5 cm.
2. Berdasarkan pengukuran terhadap tegangan RFID-RC522 pada saat kondisi *solenoid doorlock* terbuka maupun tertutup tegangannya stabil di 5volt.
3. Apabila ID kartu RFID valid atau benar maka akan ada informasi tulisan di lcd “Akses Diterima”. Namun Jika id pada kartu RFID tidak terdaftar maka akan ada berupa informasi tulisan di lcd “Akses Ditolak”.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut sebagai penyempurna alat Rancang Bangun Sistem Kendali Pintu Ruang Teknisi Menggunakan RFID Berbasis *Arduino* kedepannya. Adapaun saran yang dapat penulis sampaikan adalah:

1. Untuk perancangan selanjutnya, disarankan agar alat yang dibuat tidak hanya untuk membuka kunci pintu namun juga dapat menutup pintunya secara otomatis .
2. Untuk lebih memudahkan sebaiknya dipasang notifikasi tambahan seperti *buzzer*.