

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

1.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka kesimpulan Tugas akhir ini yaitu sebagai berikut:

1. Menggunakan RFID sebagai kunci loker terbukti mudah karena sistematis dan mudah terkontrol.
2. Memudahkan pengguna akses pintu loker jika kartu RFID(*RFID Tag*) hilang karena bisa menggunakan kartu RFID(*RFID Tag*) yang baru untuk didaftarkan ulang dengan seizin pengelola pintu loker.
3. Sistem ini dapat ditentukan batasan waktunya berdasarkan data jam, tanggal, bulan dan tahun yang telah ditentukan oleh pengguna.

1.2 Saran

Dalam pembangunan "Rancang Bangun Sistem Kunci Loker Menggunakan RFID" ini masih banyak kekurangan, sehingga perlu dikembangkan agar sistem ini bekerja lebih sempurna. Untuk meningkatkan kualitas, kemudahan dan keamanan dari sistem ini untuk pengguna. Maka penulis menyampaikan beberapa saran berikut:

1. Membuat aplikasi untuk memasukkan data jam, tanggal, bulan dan tahun sehingga tidak perlu memasukkannya manual melalui coding Arduino.
2. membuat aplikasi sebagai laporan bahwa pintu loker terakses, dengan isi laporan misalnya identitas kartu, jam, tanggal, bulan dan waktu yang terintegrasi melalui internet.
3. Bisa mendaftarkan kartu dengan sistem *online*.

