

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dengan judul “Rancang Bangun Sistem Peminjaman Loker Berbasis Internet Of Things” Dapat di tarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perangkat IoT dapat mengatasi kelemahan loker yang masih menggunakan cara manual yaitu kunci sebagai pengamanan.
2. Perangkat sensor tetap dapat berkomunikasi secara realtime dengan android. Dimana untuk pembookingan loker dan peminjaman loker dapat berfungsi dengan baik.
3. Pada aplikasi android dapat berfungsi dengan baik, yaitu dapat melakukan pembookingan , peminjaman loker secara realtime, dapat memonitoring keadaan barang yang di simpan pada loker dan dapat melihat locker mana yang tersedia dan maupun loker yang tidak tersedia.

1.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan dengan judul “ Rancang Bangun Sistem Peminjaman Loker Berbasis Internet Of Things” Masih terdapat beberapa kekurangan. Demi perbaikan dan perkembangan penelitian selanjutnya maka penulis usulkan beberapa saran sebagai berikut :

1. Membangun sistem yang mendukung multi-platform.
2. Menggunakan Raspberry sebagai kendali utama, untuk improve pengolahan data.
3. Sistem Peminjaman dapat di Kembangkan Untuk Membuat Sistem Penyewaan Loker Di Tempat Umum.