

BAB VI

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan kunci pintu otomatis berbasis RFID adalah sebagai berikut:

1. Kunci pintu akan membatasi akses untuk orang yang bukan karyawan saat ingin memasuki ruangan. Hanya karyawan yang bekerja dalam ruangan tersebut yang dapat membuka kunci pintu ini menggunakan RFID *card* yang berisi data karyawan mereka.

2. Kunci pintu akan mengunci otomatis setelah waktu yang telah diatur. Untuk menghindari kelupaan karyawan mengunci pintu.

5.2 Saran

Berdasarkan analisis dan perancangan sistem yang sudah dilakukan, saran yang dapat disampaikan oleh penulis untuk pembuatan kunci pintu otomatis berbasis RFID yaitu:

Prototype ini dapat dikembangkan dengan menambah perangkat penyimpanan data seperti SD *card* untuk menyimpan siapa saja karyawan yang mengakses pintu serta jam aksesnya.