

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Pengujian Alat yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan : Ketika Sensor PIR Mendeteksi Adanya Orang yang masuk kedalam Kamar mandi Pintu kamar mandi akan terkunci, Lampu Aktif dan Led matrix Menampilkan Karakter Ada Orang Telah Berjalan Sesuai rancangan yang dibuat. Ketika Sensor Inframerah1 Mendeteksi Adanya objek speaker akan aktif untuk memberikan informasi ada orang telah berjalan sesuai rancangan. Ketika sensor Inframerah2 Mendeteksi adanya objek kunci pintu akan terbuka, Selama delay 300ms lampu padam dan led matrix menampilkan informasi “Kosong”.

5.2 Saran

Setelah Melihat Hasil dari Pembuatan alat ini, Maka untuk keberhasilan dan memaksimalkan penggunaan alat ini, maka Penulis menyarankan :

1. Perlu adanya Sumber daya cadangan agar pada saat listrik padam alat masih dapat berjalan sehingga ketika seseorang sedang menggunakan kamar mandi kunci selenoid dapat terbuka , karena Selenoid door lock pada saat tidak mendapatkan arus listrik dalam keadaan memanjang atau mengunci.
2. Perlu dibuat switching manual untuk membuka selenoid door lock agar ketika sumber listrik padam , kamar mandi masih bisa digunakan.