

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada Perancangan Kunci Pintu *Digital* Dengan Elektronik Kartu Tanda Penduduk Berbasis *Internet of Things*, maka kesimpulan yang didapat dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Dengan membuat akses pintu *digital* dengan e-KTP berbasis Arduino, dapat melakukan akses buka pintu menggunakan e-KTP secara praktis dan efisien hanya dengan didekatkan pada sensor RFID dengan membaca ID unik di dalam *chip* pada e-KTP.
2. Dengan pemanfaatan RFID bagi pintu rumah membantu pemilik rumah mengurangi kekhawatiran pada saat lupa mengunci pintu ketika sedang pergi keluar, serta mengakibatkan kunci hilang bila sering berpindah tangan dan menimbulkan pertengkaran saling menyalahkan.

1.2. Saran

Setelah melakukan pembuatan sistem dan alat, agar sistem semakin bekerja secara optimal maka ada beberapa saran, yaitu :

1. Sistem monitoring dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis android ataupun bisa memonitoring kendali jarak jauh.