

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan teori dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Proses identifikasi berasal dari pergerakan objek. Ketika mendeteksi adanya objek pada sensor PIR akan menghasilkan perubahan logika digital dari keadaan awal pada kondisi *low* menjadi logika *high* ketika mendeteksi objek. Selain pergerakan objek tangan manusia, sensor PIR juga mendeteksi pergerakan makhluk atau benda yang dapat memancarkan panas yang berarti juga memancarkan radiasi infra merah.
2. Mikrokontroler sebagai unit kendali utama pada alat akan memproses keadaan *input* tersebut dengan mengaktifkan alat pengering sebagai beban melalui pengaktifan relay.

5.2. Saran

1. Sebaiknya pada pengembangan selanjutnya disediakan media penampil yang menggunakan LCD (*Liquid Crystal Display*) untuk mengetahui temperatur panas sehingga bisa disesuaikan dengan pengguna misalnya antara orang dewasa dan anak-anak.
2. Sebaiknya pada pengembangan selanjutnya bisa dikombinasikan alat pengering tangan dengan pencuci tangan otomatis dan tidak harus mengubah alat yang telah ada.