

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut

1. Alat pencuci dan pengering tangan ini menggunakan Mikrokontroller NodeMCU ESP 8266 sebagai pengendali utama sistem.
2. Alat pencuci dan pengering tangan menggunakan sensor *infrared* sebagai pendeteksi objek tangan.
3. Pada jarak 1-5cm sensor *infrared* akan mendeteksi objek tangan dan apabila jarak lebih dari 5cm maka sensor tidak mendeteksi objek tangan.

5.2 Saran

Adapun saran yang ingin disampaikan sebagai berikut :

- 1 Untuk pengembangan, selain menggunakan sensor infrared dapat ditambahkan sensor DHT 11 yang dapat mendeteksi kelembapan tangan agar penggunaan pengeringan tangan dapat mengontrol durasi lama nya pengeringan yang dibutuhkan.
- 2 Untuk pengembangan alat berikutnya dapat ditambahkan tombol menu pilihan agar dapat menyalakan fungsi pencuci, sabun dan pengering sesuai pilihan, sehingga jika pengguna hanya memerlukan fungsi pencuci saja dapat memilih tombol menu pencuci saja.