

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan pengujian dan pembahasan yang telah dilakukan secara keseluruhan pada Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun *Web Dashboard Pump Hand sanitizer Otomatis* Menggunakan Metode *Prototype*”, maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Pada proses perancangan peneliti membuat *Web Dashboard* menggunakan aplikasi *Visual Studio Code*, setelah itu hasil pengujian alat *Hand sanitizer Otomatis* dengan menggunakan *Web Dashboard*, dimana pada saat cairan *Hand sanitizer* habis maka akan ada *notifikasi* pada aplikasi *telegram* dan memberikan perintah untuk segera mengisi cairan.
2. Pada proses perancangan alat peneliti membuat alat dan telah berhasil pada proses pengujian Sensor pada *Hand sanitizer* bekerja, terbukti dengan hasil penelitian yang sudah dilakukan serta pada saat aplikasi digunakan dapat mendeteksi suhu tubuh yaitu 30.15 °C hingga 32.83 °C, pada sensor *ultrasonik* memberikan nilai jarak objek penggunaannya yaitu 5 cm. di jarak berapa dan suhu berapa sensor akan menyemburkan cairan.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, *penulis* memberikan saran kepada penulis yang ingin melakukan penelitian yang serupa atau ingin mengembangkan penelitian ini. Saran yang akan diberikan kepada penulis selanjutnya yaitu sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat pada penelitian ini masih perlu diuji coba pada kantor-kantor kelurahan yang masih ketinggalan dengan teknologi dan dapat bermanfaat untuk desa tersebut.
2. Sistem ini masih berupa *prototype*, diharapkan sistem dapat di kembangkan menjadi lebih baik lagi dan dapat digunakan oleh seluruh masyarakat.