

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan pengukuran yang telah dilakukan pada alat *traffic light portable*, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pembacaan nilai suhu dari sensor suhu DHT 22 di sekitar *traffic light portable* adalah 32.7°C sampai 34.0°C.
2. Perbandingan waktu lampu merah, kuning, dan hijau pada tiap simpang adalah 5 detik untuk lampu merah dan hijau, sedangkan 2 detik untuk lampu kuning.
3. *Login VNC Viewer* menggunakan *username* : pi dan *password* : raspberry.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan dari Perancangan Sistem Monitoring Sensor Suhu DHT 22 Pada *Traffic Light Portable* Berbasis Raspberry Pi ini, yaitu:

1. Penambahan kamera agar bisa mendeteksi kendaraan bermotor roda dua atau roda empat yang menerobos lampu lalu lintas.
2. Penambahan ornamen atau hiasan pada *traffic light portable* agar kelihatan lebih baik dan bagus.