

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Untuk sistem monitoring real-time yang berbasis IoT menggunakan program Blynk, koneksi jaringan yang paling optimal adalah menggunakan jaringan 4G dimana pada jaringan ini nilai Latency pengiriman data rata-rata adalah 48ms dan nilai Latency tertinggi adalah 63ms, berdasarkan nilai tersebut sistem monitoring ini sudah bisa dikatakan real-time karena nilai Latencynya kurang dari 100ms
2. Data hasil pengukuran sensor-sensor yang menunjukkan kondisi mobil listrik pada tampilan layar LCD, nilainya sama dengan nilai yang ditampilkan pada aplikasi Blynk, ini menunjukkan bahwa pengiriman data dari perangkat ke server telah berhasil dan sistem monitoring yang berbasis Iot telah bekerja.

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya mengenai sistem monitoring menggunakan program Blynk, sebaiknya menggunakan local server dibandingkan Blynk cloud server untuk koneksi yang lebih baik dan keamanan data dan sistem monitoring yang dibuat.