BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sistem pengecasan aki menggunakan modul ESP8266 sebagai pusat kendali berbasis wifi, sensor tegangan dan sensor suhu berguna untuk membaca kondisi dari baterai yang dilengkapi dengan tampilan pada lcd.
2. Monitoring pengisian baterai menggunakan aplikasi telegram, terdapat beberapa perintah yang digunakan yaitu /start berfungsi untuk memastikan adanya komunikasi antar perangkat, /suhu berfungsi untuk memonitoring keadaaan suhu, dan /tegangan berfungsi untuk mengetahui nilai tegangan dan persentase baterai.
3. Estimasi perkiraan pengisian baterai aki sampai aki terisi penuh membutuhkan waktu ±10 jam.

5.2 Saran

1. Sebaiknya ditambahkan display lamanya pengecasan sehingga dapat diketahui berapa lama jangka waktu yang dibutuhkan untuk melakukan pengisian aki.
2. Sebaiknya di sediakan hotspot tersendiri pada alat seperti Mi-Fi didekat charger aki sehingga alat dapat di monitor lebih jauh dan tidak bergantung pada hotspot smartphone