

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembuatan aplikasi dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Cara merancang dan membuat program untuk mengontrol alat penghalus kopi menggunakan aplikasi telegram yaitu dengan cara menginstal program yang telah dibuat pada Arduino IDE dan melampirkan atau menyertakan beberapa file untuk diupload pada ESP8266 dan Arduino UNO dengan cara didownload menggunakan kabel data yang dihubungkan pada laptop dan kedua modul tersebut.
2. Cara mengontrol alat penghalus biji kopi diawali dengan cara menghubungkan alat dengan mengoneksikan ke internet dan ketik /START untuk mulai menjalankan perintah pada alat penghalus biji kopi. Pada aplikasi sistem kontrol penghalus biji kopi berbasis IoT menyajikan fitur-fitur seperti cara menyalakan dan mematikan alat serta memiliki fitur kecepatan antara lambat, sedang dan tinggi dan juga dapat mengisi tabung apabila biji kopi telah habis.
3. Kinerja alat penghalus biji kopi otomatis bekerja dengan baik dan berfungsi dengan benar. Akan tetapi pada saat memberikan perintah atau intruksi untuk mengontrol alat pada telegram, terdapat delay saat pengiriman dan pada saat menerima notifikasi yang diberikan oleh ESP8266.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian disarankan perlu ada pengembangan lebih lanjut untuk aplikasi sistem kontrol penghalus kopi yang telah dibuat. Maka adapun saran yang dapat diberikan penulis adalah sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat memberikan fitur-fitur yang terbaru seperti pencampuran kopi dan air untuk diseduh dengan takaran yang dapat diatur secara otomatis.
2. Diharapkan dapat memberikan desain yang cantik, menarik dan ringkas agar lebih mudah dibawa kemana-mana.
3. Gunakan jaringan internet yang kuat agar proses pengiriman perintah terhadap telegram cepat diproses.