

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari kesimpulan dan pengujian yang dilakukan pada aplikasi Penjadwalan Mesin Kopi Otomatis Berbasis Android, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari hasil pengujian melakukan proses pembuatan jadwal dan kopi secara langsung, sistem yang dibuat telah dapat melakukan proses pembuatan jadwal dan kopi secara langsung dengan baik dan dapat melihat daftar jadwal pembuatan kopi yang sedang aktif.
2. Dari hasil pengujian melakukan proses pembuatan kopi secara langsung, sistem yang dibuat telah dapat berpindah – pindah tempat dalam melakukan pembuatan jadwal dan pembuatan kopi secara langsung selama terhubung dengan jaringan dengan radius maksimum 25-30 meter.
3. Pesanan pengguna dapat dieksekusi kembali oleh mesin kopi setelah kopi selesai dibuat dengan durasi 14 detik, selama 14 detik tersebut mesin kopi tidak dapat mengeksekusi pesanan lain.

5.2 Saran

Adapun saran yang diajukan agar dapat menjadi masukan dalam pengembangan aplikasi ini adalah:

1. Untuk pengembangan selanjutnya, dapat ditambahkan sistem pembayaran sehingga dapat dijadikan pengembangan teknologi baru yaitu *smart vending machine*.
2. Aplikasi dapat digunakan secara *online* sehingga Mesin Kopi Otomatis Berbasis NodeMCU bisa diakses lebih dari satu perangkat android tanpa dibatasi dengan jarak.

3. Menambahkan fitur antrian sehingga mesin kopi lebih efektif dalam menangani banyak user sekaligus.