

## **RINGKASAN**

Rancang Bangun Sistem Kontrol dan Monitoring Arus Listrik Berbasis IoT, Farid Agil Bramantya, NIM E32200881, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno, S.Kom, M.Kom(Pembimbing)

Pada penelitian ini digunakan untuk melakukan monitoring dan kontrol pada arus listrik dalam suatu kamar, sehingga diharapkan alat ini dapat digunakan oleh pemilik bisnis kost agar mempermudah dalam mengelola pemakaian listrik pada setiap kamar serta dapat menampilkan biaya yang dihabiskan dari setiap kamar tersebut meski pemilik kost tersebut tidak berada pada kost tersebut.

Dalam pengujian alat tersebut dilakukan pada 3 buah kamar yang pada masing masing kamar sudah dilengkapi alat monitoring, hasil pengujian tersebut berjalan dengan baik serta akurat.