

## RINGKASAN

**ELSTOMAVO Kompor Listrik Hemat Energi Berbasis Internet Of Things,**  
Hafidzi Kautsar Farhanu, NIM E32192184, Teknologi Informasi, Politeknik  
Negeri Jember, Beni Widiawan, S.ST, M.T. (Pembimbing I).

Monitoring dan Kontrol merupakan kegiatan yang meliputi Pemantauan dan mengendalikan Sensor-sensor dan Tombol yang digunakan sebagai *remote* dan penyedia informasi pada proses kerja kompor listrik. Pada umumnya Monitoring dan Kontrol hanya menggunakan LCD dan tombol-tombol, sedangkan jika menggunakan LCD dan tombol memiliki beberapa kekurangan seperti kurang efisien, tidak bisa dipantau dari jarak jauh dan juga tidak dapat menyimpan data yang sudah pernah didapatkan. Sehingga perlunya penerapan *Internet Of Things* untuk membantu pengguna khususnya para ibu rumah tangga untuk memenuhi kebutuhan pangan yaitu dalam kegiatan memasak.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat Sistem Monitoring dan Kontrol Kompor Listrik Hemat Energi berbasis *Internet Of Things*. Maksud dari yang diberikan yaitu pengontrolan kompor secara jarak jauh dengan memanfaatkan Internet.