

## **RINGKASAN**

**RANCANG BANGUN DAN MONITORING TERMOMETER BERSUARA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)**, Ravi Tri Julianto, NIM E32200819, Tahun 2023, Teknik Komputer, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT. (Pembimbing I)

Dalam kehidupan sehari-hari, suhu lingkungan mempengaruhi kinerja dan kreativitas manusia. Pengukuran suhu tubuh menjadi penting, namun kebanyakan termometer yang ada hanya cocok untuk orang dengan kondisi tubuh normal dan penglihatan baik. Dalam konteks ini, penulis mengembangkan "Rancang Bangun dan Monitoring Termometer Bersuara Berbasis Internet of Things (IoT)". Termometer ini memberikan output suara dan angka suhu digital pada layar LCD mini ketika pengguna memeriksa suhu tubuh. Alat ini menggunakan sistem IoT untuk memantau suhu tubuh pengguna secara real-time. Dengan demikian, alat ini dapat membantu pengguna yang memiliki kondisi tubuh tidak sehat dan masalah penglihatan dalam mengukur suhu tubuh mereka dengan mudah.