

## Abstrak

Kelembaban pada gedung Telkom University Landmark Tower (TULT) dengan ketinggian berbeda dapat berubah ubah sesuai dengan kadar udara yang ada di dalam gedung tersebut. Hal tersebut akan sulit diprediksi karena kelembaban akan mengalami perbedaan di setiap ketinggian gedung tersebut. Untuk mengatasi hal tersebut, metode Gated Recurrent Unit (GRU) Networks dan Internet of Thing (IoT) diharapkan dapat memprediksi kelembaban pada ketinggian berbeda di Telkom University Landmark Tower (TULT). Penulis membuat sistem prediksi suhu dan kelembaban untuk memprediksi suhu dan kelembaban pada ketinggian berbeda di TULT. Penulis menggunakan algoritma Gated Recurrent Unit (GRU) Networks dan IoT untuk melakukan pengukuran suhu dan kelembaban yang akan dibuat karena sifatnya yang sangat fleksibel.

**Kata Kunci :** Gated Recurrent Unit Networks dan Internet of Thing