

ABSTRAK

Pentingnya suhu pada ruangan server dikarenakan dapat mempengaruhi kualitas server pada umumnya pengaturan untuk mengatur suhu ruang server dilakukan secara manual yaitu dengan menghidupkan *Air Conditioner* (AC) menggunakan remote sehingga pengaturan suhu yang tidak optimal, dapat menyebabkan biaya tambahan bisa berupa biaya pengganti server dikarenakan sudah tidak bekerja atau biaya untuk maintenance server itu sendiri Dalam penelitian ini mendeskripsikan prediksi suhu pada ruangan server, dengannya memprediksi suhu server bisa dapat meminimalisir resiko rusaknya server yang diakibatkan server terlalu lama di suhu yang panas,serta suhu server dapat dilihat secara realtime menggunakan IoT, dikarenakan IoT dapat terhubung dengan internet dan mikrokontroler dan untuk Metode yang digunakan adalah metode berbasis berbasis IoT dan Regresi Linear dikarenakan metode tersebut dapat menghasil data output yang optimal.

Kata Kunci : Suhu, prediksi, Internet of Thing, Regresi Linear