

RINGKASAN

Sistem kontrol AC menggunakan RTC Pada Ruangan Server Diskominfo Tulungagung Berbasis IOT, Robiul Adawi, NIM E32180760, Tahun 2021, hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, *Surateno, S.Kom, M.Kom.*

(Dosen Pembimbing).

Mengontrol dan Memonitoring merupakan kegiatan yang meliputi Pemantauan yang digunakan untuk memantau dan mengontrol suatu AC di ruangan server. Pada umumnya Mengontrol dan Monitoring hanya menggunakan remot control sedangkan jika menggunakan metode tersebut memiliki beberapa kekurangan, seperti kurang efisiensi, tidak bisa dipantau dari jarak jauh sekaligus mengontrolnya dan juga tidak bisa mengetahui bila terjadi kenaikan suhu secara tiba-tiba. Sehingga perlunya penerapan Internet Of Things untuk membantu para karyawan khususnya para karyawan Diskominfo Tulungagung dalam memantau suhu ruangan dan mengontrolnya dengan jarak.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat Sistem kontrol AC menggunakan RTC Pada Ruangan Server Diskominfo Tulungagung Berbasis IOT. Maksud dari yang diberikan yaitu Mengontrol AC yang berada pada ruangan server Diskominfo Tulungagung secara jarak jauh dengan memanfaatkan Internet.

Hasil pengujian menunjukkan Sistem yang telah dibuat berhasil melakukan Mengontrol AC menggunakan telegram mengetahui suhu ruangan secara realtime dan juga bisa menghidupkan AC secara otomatis dengan waktu yang sudah kita tentukan .