

RINGKASAN

PERANCANGAN SISTEM KONTROL AC MENGGUNAKAN RTC PADA RUANGAN SERVER DISKOMINFO TULUNGAGGUNG, Robiul Adawi, NIM E32180760, Tahun 2020, 33 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Yogiswara, ST.MT, (Pembimbing Utama) dan Satria Wibowo (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang dapat melatih mahasiswa agar mampu menjadi lulusan yang terampil, professional, dan mempunyai etos kerja tinggi, selain itu mahasiswa juga dituntut untuk berfikir kritis dan inovatif dengan bekal wawasan yang di dapat di tempat PKL.

Melakukan diskusi dengan tim yang berada pada Kantor Diskominfo Tulungagung dengan melakukan dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL). Sejak tahun 2017 sampai dengan 2019, dibentuknya kantor dengan pembagian empat bidang yaitu bidang Layanan Komunikasi Informatika, Bidang Persandian dan Statistik, Bidang Pengolahan Informasi Komunikasi Publik dan Bidang Penyelenggaraan E-Government.

Adanya ruangan server pada salah satu ruangan Diskominfo Tulungagung mengharuskan suhu pada ruangan tersebut harus stabil dan setiap harinya mengontrol secara manual seperti mengseting waktu AC mengontrol suhu ruangan, maka dari itu dibuatkan Perancangan Alat Sistem Kontrol Waktu AC secara otomatis, perancangan alat menggunakan *software* proteus 8 secara simulasi dengan merangkai komponen elektronika dan mikrokontroler menjadi satu disertai perintah program Arduino untuk menjalankan otomasinya.