

RINGKASAN

PERANCANGAN DESAIN TAMPILAN HMI UNTUK MONITORING SUHU RUANGAN INDUSTRI PABRIK DENGAN APLIKASI PI *VISION*. Tania Andara Putri, NIM H43202222, Tahun 2023, Program Studi Teknologi Rekayasa Mekatronika, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Syamsiar Kautsar S.TT. dan Gitandra Wiradini S.T

Magang merupakan bentuk dari pembelajaran dengan melaksanakan Praktik kerja langsung di lapangan. Kegiatan ini dilakukan di PT. SCADA PRIMA CIPTA dengan tujuan untuk mengetahui secara langsung proses Rekayasa, Otomasi, IT & Pemeliharaan. Hasil dari magang ini dapat memberikan informasi tentang perencanaan, perancangan, desain, Teknologi Komputer, baik secara industri maupun residensial. Metode yang digunakan dalam kegiatan magang ini adalah Maintenance, memprogram, desain, dan studi literatur. Program magang dimaksudkan untuk memperkenalkan segala perangkatnya yang ada didalam dunia industri, agar mahasiswa tidak buta dengan dunia industri, serta memiliki keberanian untuk terjun dan berkarir di dunia industri setelah lulus nanti.

Dari Hasil Penggunaan sistem pengaturan suhu ruangan berpengaruh terhadap mekanisme, keberlangsungan kerja sistem Dimana memerlukan spesifikasi/ketentuan tertentu untuk memaksimalkan hasil. Dengan efisiensi pekerjaan dalam pengaturan kondisi ruangan dapat memudahkan dalam pengecekan, Analisa data, indikator evaluasi apabila terjadi permasalahan/trobel. Hal ini juga sebagai pemaksimalan kerja/pengarsipan data yang lebih mudah. Melakukan pengecekan data dan pada sistem dengan melakukan input data dengan real time dalam periode waktu tertentu.