

RINGKASAN

KONFIGURASI KING PIGEON DENGAN MODBUS UNTUK MEMONITORING DATA DARI AIR PRESSURE GAS SENSORE. Nico Anton Wijaya, NIM H43211301, Tahun 2024, Program Studi Teknologi Rekayasa Mekatronika, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir Nurul Zainal Fanani, S.ST, M.T. dan Margarett Geulis Marlana, S.Psi.

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, Teknologi Komputer, baik secara industri maupun residensial. Metode yang digunakan dalam kegiatan magang ini adalah Experiential, memprogram, 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 Konfigurasi sistem King Pigeon dengan menggunakan Modbus, keberlangsungan sistem kerja Dimana memerlukan ketentuan tertentu untuk memaksimalkan hasil. Konfigurasi King Pigeon dengan Modbus memungkinkan pemantauan data dari sensor tekanan udara secara real-time, dengan pengaturan Modbus yang sesuai untuk komunikasi antara perangkat dan sensor. Data yang diperoleh dapat dipantau secara jarak jauh, serta diatur untuk mengirim notifikasi apabila terjadi perubahan yang signifikan. 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.