

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur tak henti penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya karena atas izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM PENGONTROL DAN PENANGANAN SEMENTARA KEBOCORAN PIPA KOMPRESI GAS KILANG MINYAK”. Penyusunan Tugas Akhir ini ditulis sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Program Studi Teknik Elektro pada Universitas Telkom Surabaya.

Seperti judulnya, topik penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem penanganan sementara kebocoran pipa kompresi gas kilang minyak yang terintegrasi dengan aplikasi monitoring, penelitian ini berfokus pada perancangan sistem pengontrolan yang terintegrasi aplikasi untuk memantau kebocoran pipa yang terdeteksi. Sistem ini terintegrasi aplikasi yang memudahkan dalam pemantauan pipa terhadap kebocoran dalam jarak. Penelitian ini diharapkan dapat meminimalisir terjadinya insiden yang dapat menimbulkan kerugian dalam berbagai aspek.

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak mungkin terwujud tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada pihak – pihak yang bersangkutan. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat bermanfaat bukan hanya bagi penulis sebagai syarat kelulusan, namun dapat bermanfaat bagi peternak untuk mensejahterakan peternakan

Surabaya, 03 September 2024

Penyusun

Hammam Al Haqqani