

RINGKASAN

IMPLEMENTASI MODUL LORA UNTUK MENINGKATKAN JANGKAUAN KOMUNIKASI PADA SISTEM PEMANTAUAN *VOLUME* DAN KETINGGIAN AIR. Rifqi Naufal Iman, Nim H43210271, Tahun 2024, Jurusan Teknik, Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Negeri Jember, Mochamad Irwan Nari S.T., M.T.

Magang merupakan salah satu bentuk pembelajaran yang melibatkan praktik kerja langsung dilapangan. Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Phase Delta Control yang terletak di Rungkut Megah Raya Blok E-21 Jl. Raya Kalirungkut No.5 Surabaya 60293, Indonesia dengan tujuan untuk mempelajari lebih tentang sistem IoT di SPBU maupun Industri serta mempelajari tentang Digital Marketing. Selama magang peneliti terlibat dalam Proyek Lora (*Long Range*) dengan tema Implementasi sistem Komunikasi jarak jauh.

Didirikan pada tahun 2005, Phase Delta Control berkomitmen untuk menjadi solusi tertanam dan otomatisasi inovatif tepercaya dan Integrator Sistem IoT. Phase Delta Control menawarkan integrasi sistem yang komprehensif, perangkat keras, perangkat lunak, Phase Delta Control mengintegrasikan kemampuannya dan mengoperasikan beberapa bisnis global, yaitu Solusi Minyak dan Gas, Sistem Manajemen Bahan Bakar dan Energi, RTU SCADA, Produksi Pemantauan Online, Utilitas dan Pengukur Daya. Pengembangan strategis ini memungkinkan Phase Delta Control untuk menawarkan produk dan layanan "*time to market*", waktu ke solusi tanpa mengorbankan biaya. Kami bangga dan memiliki kepemilikan atas apa yang kami lakukan melalui komitmen kami untuk keunggulan dalam kualitas dan dukungan pelanggan.