

RINGKASAN

PENGEMBANGAN SISTEM *IOT* UNTUK MONITORING JARAK DAN TEKANAN AIR PADA BAK PDAM WONOGIRI. Habib Andriantito, NIM E41211051, Tahun 2024, PSDKU Teknik Informatika Kabupaten Nganjuk, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Qonitatul Hasanah, S.ST., M.Tr.T (Pembimbing Magang), Didik Ardian Wibowo (Pembimbing Lapangan).

Tujuan utama dari program magang ini adalah memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan pengetahuan akademis mereka dalam lingkungan kerja nyata. PDAM Giri Tirta Sari Wonogiri menawarkan program magang yang berfokus pada pengembangan sistem IoT, website, dan aplikasi *mobile*. Pemantauan berbasis IoT mendukung pengawasan kondisi air secara *real-time*. Program ini dirancang untuk menjembatani teori yang telah dipelajari dengan pengalaman praktis di lapangan, memberikan wawasan berharga yang mempersiapkan mahasiswa untuk karier di masa depan.