

RINGKASAN

PEMBUATAN SISTEM PEMANTAUAN JARAK DAN TEKANAN AIR PADA BAK PDAM WONOGIRI BERBASIS *WEBSITE*. Enggar Susmita, NIM E41211253, PSDKU Teknik Informatika Kabupaten Nganjuk, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Qonitatul Hasanah, S.ST., M.Tr.T (Pembimbing Magang), Didik Ardian Wibowo (Pembimbing Lapangan).

Program magang ini bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa dalam meningkatkan pemahaman mereka terhadap berbagai aspek yang akan dihadapi di lingkungan kerja. Diharapkan, pengalaman ini dapat menjadi pedoman berharga bagi mahasiswa dalam mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja, sekaligus memperluas wawasan dan pengetahuan mereka mengenai aktivitas yang berlangsung di perusahaan.

PDAM Giri Tirta Sari Wonogiri, atau yang dikenal sebagai PDAM Wonogiri, memberikan pengalaman berharga bagi mahasiswa dengan fokus pada pengembangan Sistem IoT, *Website*, dan *Mobile*. Dengan menyediakan lingkungan yang inovatif serta pengalaman yang relevan, PDAM Wonogiri mendukung mahasiswa dalam mengintegrasikan teori dan praktik.

Proyek Pembuatan Sistem Pemantauan Jarak dan Tekanan Air pada Bak PDAM Wonogiri Berbasis *Website* merupakan solusi inovatif untuk mempermudah pemantauan kondisi bak air di lingkungan PDAM Wonogiri. Melalui *Website* ini, pegawai dapat secara *real-time* memantau volume isi bak air serta tekanan yang ada, sehingga memastikan operasional PDAM berjalan dengan optimal. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan akurasi data dan kemudahan dalam pengelolaan, serta memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih cepat dalam menangani masalah terkait pasokan air. Selain itu, sistem ini juga mendukung pengawasan jarak jauh, memberikan kenyamanan bagi petugas yang tidak harus selalu berada di lokasi untuk melakukan pengecekan secara manual.