

RINGKASAN

PERANCANGAN DESAIN UI/UX APLIKASI PEMANTAU TEKANAN AIR BERBASIS MOBILE PDAM WONOGIRI Nova Nur Anggraini, Nim E41211952, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Qonitatul Hasanah, S.S.T., M.Tr.T. (Dosen Pembimbing), Didik Ardian (Pembimbing Lapangan).

Program magang adalah sarana penting bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan pengetahuan teoritis yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik nyata di dunia industri. Dalam kerangka Permendikbud Nomor 50 Tahun 2020, program magang dirancang untuk meningkatkan kompetensi peserta didik melalui pengalaman kerja langsung, membangun karakter profesional, dan memperkuat kemampuan adaptasi terhadap kebutuhan industri yang terus berkembang. Pelaksanaan magang dilakukan di kantor PDAM Giri Tirta Sari Wonogiri sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pengelolaan dan penyediaan air bersih di kabupaten Wonogiri Jawa Tengah.

Seluruh aktivitas magang difokuskan pada perancangan desain UI/UX. Setiap tugas yang dilakukan mendapatkan arahan dan supervisi dari pembimbing lapangan, sehingga memastikan kualitas dan relevansi hasil kerja sesuai dengan kebutuhan industri. Judul laporan ini menggambarkan penerapan teknologi industri dalam mendukung pengembangan aplikasi berbasis mobile. Fokus utama dari pengembangan ini adalah menciptakan antarmuka pengguna yang intuitif, responsif, dan mendukung efisiensi operasional.

Dengan memanfaatkan teknologi seperti Wireframe, Figma, dan sitemap, pengembangan sistem ini diharapkan dapat memberikan kontribusi yang signifikan terhadap transformasi digital dalam dunia bisnis. Hasil dari implementasi ini diharapkan mampu menciptakan solusi digital yang tidak hanya relevan dengan kebutuhan industri, tetapi juga dapat diandalkan untuk meningkatkan produktivitas dan pengalaman pengguna secara keseluruhan. Program magang ini menjadi wadah yang ideal bagi mahasiswa untuk memperoleh pemahaman yang lebih mendalam tentang bagaimana

teknologi informasi dapat diintegrasikan secara efektif dalam konteks bisnis modern.