

## **RINGKASAN**

**PENGEMBANGAN APLIKASI UAT CMLABS MENGGUNAKAN FLUTTER DENGAN CLEAN ARCHITECTURE DAN GETX.** Achmad Baihaqi, NIM E41222905, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember Pembimbing: Qonitatul Hasanah, S.ST., M.Tr.T. (Dosen Pembimbing) Pembimbing Lapangan: Muhammad Rifqi Ardhian, S.Kom Program magang ini diselenggarakan sebagai sarana pembelajaran bagi mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja, khususnya di bidang teknologi informasi. Melalui kegiatan magang, mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan teknis yang relevan dengan kebutuhan industri, memahami alur kerja profesional, serta mengenal berbagai tools dan metode pengembangan yang umum digunakan dalam praktik industri. Kegiatan magang dilaksanakan selama lebih dari empat bulan, yakni pada 21 Juli–30 November, bertempat di kantor CMLABS Malang dengan sistem kerja kombinasi offline dan online. Aktivitas magang mengikuti jam operasional perusahaan dan berada di bawah pengawasan pembimbing lapangan. Selama menjalani program ini, mahasiswa berkesempatan terlibat langsung dalam lingkungan kerja profesional serta berkolaborasi dengan praktisi industri. Selama magang di CMLABS, penulis berperan dalam proyek pengembangan aplikasi mobile untuk sistem UAT (User Acceptance Test). Proyek ini bertujuan mengalihkan proses pelaporan UAT yang sebelumnya berbasis website menjadi aplikasi mobile agar lebih efisien dan fleksibel. Tugas yang dikerjakan meliputi implementasi fitur utama UAT, integrasi API, serta pemahaman alur kerja pengembangan aplikasi mobile. Seluruh proses pengerjaan dilakukan dengan arahan pembimbing lapangan sehingga aplikasi dapat berfungsi secara optimal dan mampu mendukung peningkatan produktivitas tim developer maupun tester.