

RINGKASAN

PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE MANAJEMEN DAN PELAPORAN USER ACCEPTANCE TESTING DI CMLABS. Pramudya Putra Pratama, NIM E41222181, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Qonitatul Hasanah, S.ST., M.Tr.T. (Dosen Pembimbing), Muhammad Rifqi Ardhian, S.Kom (Pembimbing Lapangan).

Program magang ini diselenggarakan sebagai sarana edukasi bagi mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja, khususnya pada sektor teknologi informasi. Melalui kegiatan magang, mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan teknis yang relevan dengan kebutuhan industri, memahami proses kerja profesional, serta mengenali penggunaan tools dan metode pengembangan yang umum diterapkan dalam praktik.

Kegiatan magang berlangsung selama 4 bulan lebih yaitu 21 Juli - 30 November, bertempat di kantor CMLABS Malang dengan sistem kerja offline dan online. Aktivitas magang dijalankan sesuai jam operasional perusahaan dan dilakukan di bawah bimbingan pembimbing lapangan. Selama periode magang, mahasiswa terlibat langsung dalam lingkungan kerja profesional dan mendapatkan kesempatan untuk berkolaborasi dengan praktisi industri.

Selama menjalani magang di CMLABS, penulis bertugas dalam proyek pengembangan aplikasi mobile untuk sistem UAT (User Acceptance Test). Proyek ini bertujuan mengubah proses pelaporan UAT yang semula berbasis website menjadi aplikasi mobile agar lebih efisien dan fleksibel. Tugas yang penulis jalankan meliputi implementasi fitur utama UAT, integrasi API, serta pemahaman workflow pengembangan aplikasi mobile. Seluruh proses dilakukan dengan arahan dan bimbingan pembimbing lapangan sehingga aplikasi dapat berfungsi optimal dan meningkatkan produktivitas tim developer serta tester.