

## RINGKASAN

### ***AUTOMATION TESTING APLIKASI MOBILE KOLTITRACE NESTLE DI PT. KOLTIVA MENGGUNAKAN FRAMEWORK CUCUMBER DAN APPIUM***

M. Hasan, NIM E41201427, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Nugroho Setyo Wibowo, ST. MT (Dosen Pembimbing) dan Bayu Setiowibowo (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang yang dilaksanakan di PT. Koltiva yang berlokasi di Kecamatan Mampang Prapatan, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta berlangsung selama 6 bulan terhitung dari tanggal 22 Agustus 2023 sampai 20 Februari 2024. Dalam kegiatan ini penulis memiliki fokus atau ditempatkan di bidang *Quality Assurance* tepatnya *Quality Assurance Automation* yang memiliki *jobdesk* untuk melakukan pengujian otomatis pada produk atau aplikasi yang dimiliki PT. Koltiva. Produk atau aplikasi yang dimiliki dan dikembangkan oleh koltiva sendiri diantaranya adalah koltitrace, koltiskill, koltipay dan koltitrade.

Koltitrace sendiri adalah sebuah layanan sistem pelacakan yang akurat dan transparan dalam rantai pasok pertanian dengan tujuan membuat pelaku usaha pertanian dapat dengan mudah melacak asal-usul produk pertanian, memberikan kepercayaan kepada konsumen terkait kualitas dan keberlanjutan produk. Salah satu aplikasinya adalah Koltitrace Nestle yang berbasis *website* dan *mobile*, untuk *mobile* tersedia versi android dan iOS. Penulis mendapat kesempatan untuk membuat *automation testing* aplikasi Koltitrace Nestle menggunakan framework cucumber dan appium, proyek *automation testing* yang sudah dibuat nantinya juga akan diintegrasikan dengan CI/CD pada jenkins dan dilakukan monitoring serta *maintenance* secara berkala.