

## RINGKASAN

**PENGUJIAN APLIKASI LAYANAN ADMINISTRASI KEPEGAWAIAN BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN *TOOLS* KATALON STUDIO PADA FITUR MASTER**, Fara Derliana, NIM E41212166, Tahun 2025, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Arvita Agus Kurniasari, S.ST.,M.Tr.Kom (Dosen Pembimbing) dan Isakhar Gerson Toding (Pembimbing Lapangan).

Magang adalah suatu program pembelajaran dimana mahasiswa bekerja secara langsung pada suatu perusahaan. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari serta meningkatkan *soft skill* seperti komunikasi, kerja tim, adaptasi, berpikir kritis, dan manajemen waktu. Dalam kegiatan magang ini, mahasiswa Politeknik Negeri Jember melaksanakan magang di PT. Aptikma Teknologi Indonesia, sebuah perusahaan yang bergerak dibidang IT. Salah satu proyek yang dikembangkan yaitu Aplikasi Layanan Administrasi Kepegawaian, aplikasi ini sebuah sistem berbasis *website* yang dibuat untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data pegawai secara *real-time*.

Untuk dapat memastikan aplikasi ini berjalan dengan optimal, diperlukan adanya pengujian perangkat lunak untuk meningkatkan kualitas dan keamanan sistem sebelum digunakan pengguna akhir. Pengujian ini dilakukan secara otomatis menggunakan Katalon Studio. Katalon Studio adalah sebuah *tools automation testing* yang memiliki fitur lengkap, mudah digunakan, serta mendukung berbagai jenis pengujian dan integrasi. Dengan penggunaan Katalon Studio, efisiensi dalam pengujian perangkat lunak dapat ditingkatkan, sehingga mempercepat proses pengembangan dan memastikan kualitas aplikasi tetap terjaga.