

## RINGKASAN

**Implementasi *Automation Katalon* pada Aplikasi *Mobile SatuDikti***, Sella Putri sari, NIM E41200603, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Trismayanti Dwi P, S.Kom, M.Cs. (Dosen Pembimbing), Ripa Saepul Ahyar (Pembimbing Lapangan).

Dalam rangka meningkatkan kualitas pada Aplikasi Satudikti dengan pengujian yang efisien dan fleksibilitas, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi melalui program kegiatan Magang Bersertifikat Kampus Merdeka dengan bidang *Quality Assurance*. Aplikasi SatuDikti merupakan Satu Platform Terintegrasi untuk mendukung berbagai layanan pada Perguruan Tinggi. Saat ini SatuDikti masih dalam proses pengembangan baik dalam penambahan maupun penguatan teknis aplikasinya. Oleh karena itu perlunya melakukan pengujian dan maintenance secara berkala salah satunya dengan menerapkan *automation testing*. Pengimplementasian *automation testing* penting dilakukan supaya aplikasi mobile SatuDikti memiliki kualitas dan sehingga dapat memberikan kebermanfaatan bagi kalangan pendidikan tinggi. *Automation testing* dilakukan menggunakan *tools* Katalon Studio. Hasil dari implementasi *automation katalon* menunjukkan bahwa waktu eksekusi pengujian lebih cepat dibandingkan dengan manual yaitu 4 menit dibandingkan 8 menit. Oleh sebab itu, pengujian secara otomatis lebih disarankan daripada menggunakan manual.