

RINGKASAN

Penerapan Pengujian *Quality Assurance* pada Aplikasi Member untuk Memastikan Stabilitas dan Performa Sistem di PT. Asta Berkah Autonomous, Karisma Tri Wahyudi, NIM H43211105, Tahun 2024, 40 halaman, Prodi Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Negeri Jember, Pembimbing : Fendik Eko Purnomo, S.Pd., M.T.

Magang merupakan salah satu kegiatan intrakurikuler yang wajib dilaksanakan untuk memenuhi syarat kelulusan sesuai dengan kurikulum Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini dilaksanakan pada semester 7 bagi mahasiswa program Diploma IV. Melalui pelaksanaan magang, mahasiswa mendapatkan pengalaman langsung di dunia industri untuk menyelesaikan masalah nyata yang dihadapi perusahaan.

PT. Asta Berkah Autonomous adalah perusahaan yang bergerak di bidang otomasi dan teknologi . perusahaan ini mengembangkan berbagai solusi berbasis teknologi RFID dan aplikasi pendukung untuk mempermudah pengelolaannya. PT. Asta Berkah Autonomous didirikan di kota Semarang, pada tanggal 2 Maret 2021, dengan visi menghasilkan produk robotika dan kecerdasan buatan diberbagaibidang dengan harga yang terjangkau.

Dalam kegiatan kali ini, penulis berkesempatan untuk melakukan pengujian *Quality Assurance* (QA) pada aplikasi member parking. Pengujian ini dilakukan untuk memastikan stabilitas, performa, dan fungsionalitas aplikasi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pross pengujian ini melibatkan serangkaian pengujian fungsionalitas, performa, dan komabilitas.