

RINGKASAN

Penerapan Metode *Blackbox Testing* dalam Pengujian Aplikasi *Mobile TK Al-Alim*, Marshella Zalia Putri Setyadi, NIM E41220075, Tahun 2025, 55 Halaman, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember PSDKU Kab. Nganjuk, Qonitatul Hasanah, S.ST., M.Tr.T (Dosen Pembimbing), Hendra Saputra (Pembimbing Lapang).

Politeknik Negeri Jember berkomitmen untuk memajukan pendidikan vokasi yang inovatif dan kompetitif melalui program magang yang terintegrasi dalam kurikulum akademik. Program ini dirancang untuk memberikan mahasiswa pengalaman langsung di lapangan, sehingga mereka dapat menerapkan teori yang telah dipelajari dalam menghadapi tantangan nyata di dunia industri. Pengalaman praktis semacam ini sangat penting, terutama dalam bidang teknologi informasi yang kini menjadi kebutuhan utama di berbagai sektor guna meningkatkan produktivitas dan kemudahan akses informasi.

Kegiatan magang dilaksanakan di CV. Araya Media IT yang beralamat di Jl. Bantaran Indah Blok E No.21B, Kota Malang, Jawa Timur, pada tanggal 21 Juli 2025 hingga 30 November 2025. CV. Araya Media IT merupakan perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi dengan fokus pengembangan perangkat lunak berbasis *website* dan *mobile*. Pada kegiatan magang ini, penulis berperan sebagai *Quality Assurance (QA)* yang bertugas melakukan pengujian terhadap aplikasi *Mobile TK Al-Alim* menggunakan metode *Blackbox Testing*. Proses pengujian yang dilakukan meliputi penyusunan *test case* untuk *positive scenario* dan *negative scenario*, pelaksanaan pengujian secara manual, pendokumentasian hasil pengujian, serta pelaporan *bug* kepada tim pengembang untuk dilakukan perbaikan. Selain itu, penulis juga melakukan analisis hasil pengujian dan menyusun rekomendasi peningkatan kualitas aplikasi. Melalui kegiatan ini, penulis memperoleh pengalaman praktis mengenai proses *QA* dalam pengembangan perangkat lunak, baik dari sisi teknis maupun kolaborasi kerja dalam lingkungan profesional.