

RINGKASAN

Kegiatan magang yang dilaksanakan di CV Aksara Teknologi Mandiri (Biinspira Group) selama periode 5 Agustus 2025 hingga 5 Desember 2025 bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa dalam lingkungan industri, khususnya di bidang penjaminan kualitas perangkat lunak (*Quality Assurance*). Selama masa magang, penulis terlibat langsung dalam berbagai aktivitas teknis, mulai dari tahap pembelajaran teknologi, pengerjaan proyek internal, hingga implementasi pengujian sistem.

Fokus utama dalam laporan ini membahas tentang “**Implementasi Automation Testing pada Website Pengelola Marketing Biinspira Monitoring App Menggunakan Katalon Studio**”. Sistem ini merupakan alat vital bagi klien Biinspira Group untuk memantau performa iklan digital, mengelola event, dan mencatat data pemasaran. Mengingat kompleksitas fitur yang ada, metode pengujian manual dinilai kurang efisien untuk jangka panjang, sehingga diperlukan penerapan *automation testing*. Proses pengerjaannya dimulai dari memahami alur kerja aplikasi, menyusun skenario pengujian manual, hingga membuat skrip otomatis menggunakan *tools* Katalon Studio. Fokus pengujian mencakup fitur-fitur krusial seperti Login, pengelolaan Iklan, User, Platform, Target dan Event.

Tidak hanya berputar pada pengujian sistem, penulis juga mendapatkan kesempatan untuk mengasah kreativitas melalui proyek pendukung lainnya. Penulis turut serta merancang desain antarmuka (UI/UX) untuk website karier perusahaan serta memproduksi konten kreatif media sosial, mulai dari video pendek hingga animasi berbasis AI.

Hasil akhir dari magang ini adalah terciptanya dokumen pengujian yang lengkap serta kumpulan skrip otomatis (*Test Suites*) yang kini menjadi aset perusahaan untuk mempermudah pengecekan sistem di masa mendatang. Pengalaman ini memberikan pelajaran berharga bagi penulis tentang pentingnya ketelitian, efisiensi, dan standar kualitas dalam pengembangan teknologi.