

ABSTRAK

Ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya teknologi informasi, telah berkembang pesat dan mendorong penggunaan website sebagai media penting dalam bisnis dan interaksi pelanggan. Untuk memastikan kinerja dan kualitas website yang baik, diperlukan proses pengujian yang efisien. PT Global Inovasi Siber Indonesia, yang mengoperasikan website Cyber Academy, menghadapi tantangan pengujian manual yang memakan waktu dan intensif. Solusi yang diusulkan adalah menggunakan Katalon Studio untuk pengujian otomatis. Pendekatan ini meningkatkan efisiensi, konsistensi hasil, dan mengurangi kesalahan manusia. Implementasi pengujian otomatis dengan Katalon Studio mencakup test planning, test design, test execution, dan pembuatan laporan, yang secara signifikan mempercepat proses pengujian dan memastikan kualitas serta keamanan fitur baru dan perubahan pada website Cyber Academy. Hasil pengujian menunjukkan penghematan waktu sekitar 33% dan peningkatan keseluruhan efisiensi proyek.

Kata Kunci: Pengujian Otomatis, Katalon Studio, Efisiensi, Kualitas Website, Cyber Academy.