

**Abstrak**

Pengujian perangkat lunak menjadi elemen penting dalam memastikan kualitas aplikasi. Penelitian ini megadopsi metode Black Box dengan fokus pada aplikasi mobile khususnya Barbercome, latar belakang pemelitian ini muncul dari kebutuhan untuk memastikan bahwa aplikasi Barbercome memenuhi standar kualitas yang di inginkan pengguna. Penerapan metode Black Box menggunakan tools otomatisasi katalon studio menjadi strategi utama untuk meningkatkan efesiensi pengguna. Proses ini melibatkan identifikasi masalah potensi, pembuatan scenario pengujian, dan eksekusi otomatis untuk memastikan evaluasi yang cepat dan menyeluruh. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi masalah seperti kesalahan fungsi ketidaksesuaian struktur data dan kinerja aplikasi. Dengan menerapkan solusi ini, di harapkan bahwa hasil penelitian ini dapat mengungkap masalah potensial, memberikan kontribusi pada peningkatan aplikasi secara efektif, dan pengalaman pengguna yang memuaskan.

Kata Kunci: barbercome, black box, katalon studio, otomatisasi