

ABSTRAK

Selama pengembangan sistem aplikasi sebagai *Quality Assurance (QA)* bertujuan untuk memastikan kualitas aplikasi yang sedang dikembangkan. Tes yang dilakukan oleh QA dapat dibagi menjadi dua kategori, manual dan otomatis. Pengujian otomatis, juga dikenal sebagai *Automation Testing*, melibatkan pembuatan skrip pemrograman untuk menggantikan tugas yang sebelumnya dilakukan oleh manusia. *Automation Testing Web UI* menggunakan *Selenium Webdriver* pada web Solusipay fitur Oba Margin milik perusahaan. Tujuan pengujian web dapat dilakukan lebih efisien dan konsisten, memungkinkan pengujian berulang untuk menjaga kualitas setiap perubahan, dan mengidentifikasi masalah dengan cepat sebelum perilis. Metodologi yang digunakan dalam pengujian ini adalah *blackbox testing* dengan prinsip kerja scrum. Pada Solusipay terdapat fitur *PPOB(Payment Point Online Bank)*. *PPOB* aplikasi tersebut merupakan bagian dari Solusipayweb. Fitur ini mengarahkan ke *URL* Solusipayweb dalam tampilan *Mobile View*. Hasil pengujian *Manual Testing* guna memastikan web berjalan dan berfungsi sebagaimana mestinya. Hasil pengujian *Automation Testing* berupa skrip program yang dapat dijalankan kapanpun untuk menguji web tersebut berulang kali.

Kata Kunci: *Quality Assurance, Automation Testing, Web, UI(User Interface), Selenium Webdriver*