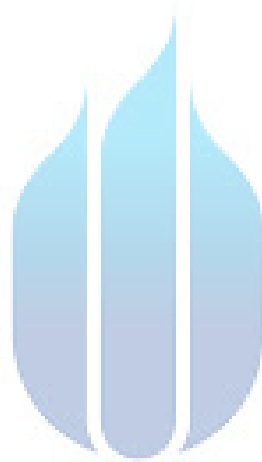


ABSTRACT

Software testing is a process used to identify the correctness, completeness, and quality of developed computer software to make sure that the entire function can working fine Software testing is a set of activities of finding errors in software so that it could be corrected before the product is released to the end users. There are two type of testing, by manual and automated. In Manual Testing testers manually execute test scenario without using any automation tools. Manual testing is the most primitive of all testing types and helps find bugs in the software system. Automation Testing means using an automation tool to execute your test scenario. There are some tools which can use to do automated testing, one of them is selenium. The conclusion if want to build the best software do the testing by using both manual testing and automated testing.

Keywords: *software testing, selenium, waterfall method, quality of software.*

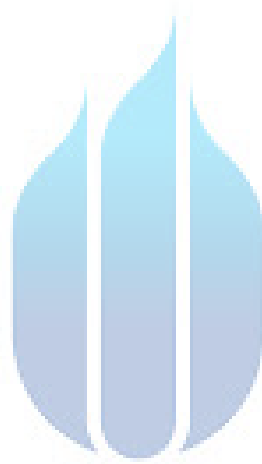


UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Tujuan dari *software testing* adalah untuk verifikasi dan validasi, yaitu memastikan *software* yang dikembangkan bekerja sesuai dengan fungsi yang diharapkan ketika *software* tersebut di *design*. Yang kedua meningkatkan kualitas dimana *software* yang dikembangkan harus minim dari *error*. Dan yang ketiga adalah menguji apakah *software* tersebut sudah layak untuk digunakan atau tidak. Proses pengujian *software* yang sering digunakan adalah manual testing dan *automated testing*. Manual testing yaitu dengan mengikuti semua langkah-langkah pengujian yang ada dalam test skenario. Sedangkan *automated testing* dilakukan dengan menggunakan *tools*. Dalam skripsi ini metode yang digunakan adalah metode waterfall dengan bantuan *tools* selenium. Hasil yang di dapatkan adalah manual testing dan automated testing harus dilakukan secara bersamaan untuk menghasilkan *software* yang benar benar berkualitas dan siap untuk digunakan.

Kata kunci: *software testing, selenium, waterfall method, software yang benar benar berkualitas .*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA