

ABSTRAKSI

Automation testing bertujuan untuk menguji sebuah aplikasi menggunakan *automation tools* tanpa kita harus melakukan *testing* dengan menjalankan semua fungsi-fungsi pada fitur-fitur aplikasi secara berulang dengan metode *manual testing* karena otomatisasi ini ketika dijalankan satu kali maka akan menjalankan semua *script* yang telah kita buat, ketika *scriptnya* berisi menjalankan semua fitur maka dengan cukup melakukan *running* satu kali akan menjalankan otomatis semua fungsi pada semua fitur yang ada pada sebuah aplikasi. Diperlukan sebuah *report* untuk mengetahui hasil *valid* dari sebuah pengujian dan persentase kesalahan maupun hasil yang sudah benar, dan dengan menghubungkan *calabash* dengan *testrail* maka *script automate testing* yang dijalankan akan terhubung dengan *testrail* sehingga bisa *generate report* dari *calabash* menggunakan *testrail report*. Dan tentu saja *report* tersebut harus diketahui oleh tim *project* yang bersangkutan maka dari itu dibuatlah sebuah fitur *push notification* dengan menggunakan metode FIFO dan menggunakan *Firebase Cloud Messaging*, *push notification* guna untuk *reminder* dan menginfokan pada anggota *project* yang bersangkutan bahwa *report testing* sudah tersedia dan bisa dilihat hasilnya, berdasarkan *report* tersebut sehingga semua tim *project* bisa melihat karena notifikasi akan muncul di *smartphone* mereka. Dibuatnya fitur *push notification* pada aplikasi untuk menginfokan sebuah *report testing* adalah untuk mengantisipasi *spam* jika *report* dikirim melalui email.

Kata kunci : *Report Testing, Testrail, Firebase Cloud Messaging, Algoritma FIFO*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Automation testing aims to test an application using automation tools without we have to do testing by running all the functions on the application features are repeated with manual testing method because this automation when run once will run all the script we have created, when the script contains running all the features then simply doing a running once will automatically run all the functions on all features that exist in an application. It takes a report to find out the valid results of a test and the percentage of errors and the results are correct, and by connecting calabash with testrail then the script automate testing that run will be connected with the testrail so that it can generate reports from calabash using testrail report. And of course the report should be known by the project team concerned therefore made a push notification feature using FIFO method and using Firebase Cloud Messaging, push notification in order to reminder and menginfokan on members of the project concerned that report testing is available and can be seen the result, based on the report so that all the project team can see because the notification will appear on their smartphone. The creation of push notification feature in the application to infuse a report testing is to anticipate spam if the report is sent via email.

Keywords: Report Testing, Testrail, Firebase Cloud Messaging, Algoritma FIFO

