

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan diatas dapat didapatkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan *Automated Test* tidak perlu lagi menginput data secara satu persatu.
2. Hasil dari *Automated Test* dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan pengambilan keputusan untuk pengembangan sistem.
3. Dengan melakukan *Automated test* dapat menghemat waktu dalam melakukan *testing system* secara signifikan.
4. Dalam melakukan *Automate test* tidak akan efektif jika sistem yang dites masih mengalami banyak perubahan dalam waktu singkat.
5. Dalam report yang dihasilkan sudah lebih bisa dipahami oleh orang awam.

5.2 Saran

Dari hasil pembahasan diatas dapat didapatkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Saran untuk software tester yang ingin mengembangkan metode *automated testing* ini diharapkan dapat menggunakan report coverage yang lebih baik serta cara yang lebih efisien dalam melakukan *automated test*.
2. Perlu adanya *research* lebih lanjut dalam *automated test* untuk continuous integration, sehingga lebih memudahkan dalam melakukan test tidak perlu melakukan penginputan data yang berlebihan dari tester, karena pada dasarnya *automated test* adalah test yang benar – benar terautomatisasi.
3. Diharapkan kedepannya bisa dibuat *dashboard/UI(use rinterface)* untuk lebih memudahkan baik *developer, tester, maupun project owner* dalam melihat dan melakukan pengambilan keputusan.

DAFTAR PUSTAKA

Douglas Hoffman “*Test Automation Architectures: Planning for Test Automation*” Software Quality Method, LLC.

ECMA International, “*Introducing JSON*”, diakses <http://www.json.org/json-id.html>, pada 23 september 2017

K. Bhagga, “*Test Automation in Practice*” Delft University of Technology, the Netherlands, 2009.

Lekha V. Bhandari “*Review on Web Service Security*” International Journal on Computer Science and Engineering (IJCSE)

L. Hayes, “*The Automated Testing Handbook*”, Automated Testing Institute, 2004.

Shay Artzi “*A Framework for Automated Testing of Javascript web applications*” IBM Research

Shay Artzi “*Finding bugs in dynamic web applications*” Proc. Workshop on Software Testing and Analysis, ISSTA

Soetam Rizky, 2008. “*Sistem Informasi Terintegrasi menggunakan XML Web Service*” Cerdas Pustaka Publisher, Jakarta

Vishawjyoti, Sachin Sharma “*Study and Analysis of Automation Testing Techniques*” Journal of Global Research in Computer Science Volume 3, No. 12, hal 36-43

Vivek Kumar “*Comparison of Manual and Automation Testing*” International Journal of Research in Science and Technology (IJRST) 2012, Vol. No. 1, Issue No. V, Apr-Jun ISSN: 2249-0604.

Wikipedia “*Software testing*”, diakses https://en.wikipedia.org/wiki/Software_testing, pada 23 september 2017