

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan implementasi dan pembahasan mengenai *Automation Testing* pada Pengembangan Aplikasi Web Manajemen Testing Studi Kasus Pt Qatros Indonesia maka dapat dirumuskan kesimpulan sebagai berikut :

1. Untuk pengujian *Automation testing* secara fungsional terdapat banyak *tools* yang dapat digunakan seperti *cypress* dimana testing ini dilakukan secara *end to end*, seperti project yang diangkat pada naskah ini yang menghasilkan testing *automation testing* pada project website yang sedang di *develop*
2. Dengan adanya *automation testing* ini diharapkan pengujian dapat dilakukan dengan berulang dan konsisten dari setiap fitur yang baru dikerjakan, yang mana hal ini sangat membantu tim *developer* dalam mengerjakan project yang dikerjakan.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran dari penulis untuk pembuatan proyek akhir :

1. Sebaik nya dalam melakukan pengujian koneksi *internet* nya memiliki kecepatan yang bagus apabila website yang akan diuji sudah di *deploy* ke *internet*.
2. Dalam pengujian website pada saat masih *develop* sebaiknya dilakukan pada saat masih dalam tahap *slicing tampilan* hal ini dapat mempercepat dalam proses pembuatan script dari step step yang akan dijalankan.
3. Dalam melakukan pengujian *automation testing* sebelum membuat *code* program sebaiknya dilakukan manual testing terlebih dahulu agar mempermudah dalam membuat *code cypress* nantinya.
4. Dalam pengujian sebaiknya menggunakan versi *Cypress* terbaru dalam pembuatan script testing karena adanya fitur yang lebih lengkap dibandingkan versi yang penulis gunakan.

5. Kemudian perlu adanya penelitian yang membandingkan perkakas pengujian otomatis dalam pengujian *end-to-end* atau metode lainnya secara mendalam.
6. Untuk input dari Automation testing ini adalah aplikasi yang akan diuji nantinya secara otomatis.