

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan oleh peneliti dengan menggunakan metode *scrum* dari mulai menentukan *backlog* sampai dengan melakukan tahap *retrospective* dan dilakukan pengulangan sebanyak tujuh kali dapat diperoleh beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Sistem informasi *tracer study* yang dibangun menggunakan metode *scrum* telah berhasil diselesaikan selama tujuh *sprint*. Masing-masing *sprint* berjalan lancar tanpa ada yang terlambat, namun ada satu fitur yang tidak dapat dikerjakan karena *resource* yang tidak mendukung.
2. Sistem informasi yang dibangun dapat memenuhi kebutuhan pihak CDC untuk melakukan proses *tracer study* serta pemetaan posisi alumni kedalam bentuk peta digital.
3. Proses pengujian yang dilakukan dengan menggunakan teknik *blackbox testing* telah memastikan bahwa semua fitur dalam sistem sudah siap digunakan dengan hasil pengujian berupa diraihnya validasi sebesar 100%. Dengan validasi tersebut dapat menekankan bahawa sistem telah berhasil memenuhi semua kriteria valid yang telah ditetapkan dan sistem dapat berjalan dengan baik dalam semua skenario pengujian.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk mengembangkan sistem informasi *tracer study* berbasis *website* selanjutnya, antara lain:

1. Disarankan untuk melakukan integrasi dengan sistem institusi sehingga data alumni akan selalu terbaru dan informasi mengenai data alumni dapat lebih lengkap.

2. Disarankan untuk menambahkan fitur *create* pertanyaan kuesioner survey oleh admin, sehingga admin dapat melakukan kostumisasi pertanyaan kuesioner survey. Tak hanya itu fitur *story* terhadap survey juga dibutuhkan oleh admin guna melihat data survey yang telah berlangsung dimasa lampau.
3. Disarankan untuk melakukan pengujian lebih kompleks lagi dengan melibatkan pengguna aplikasi yaitu alumni, admin dan juga pengguna alumni. *Feedback* yang diberikan akan sangat membantu dalam perbaikan fitur yang telah dikembangkan