

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dari proses perancangan aplikasi web service dengan menggunakan *web service* yang dilakukan pada penelitian, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan mengimplementasikan *dynamic web application* untuk kuesioner *tracer study* menggunakan GraphQL dan NoSQL, modul pertanyaan untuk kuesioner *tracer study* dapat disesuaikan sesuai dengan kebutuhan.
2. Data yang diperoleh dari hasil isi kuesioner dapat diakses menggunakan API yang dibangun dengan NoSQL dan GraphQL sehingga data dapat berkomunikasi dengan sistem lain yang membutuhkan,

5.2 Saran

Adapun saran yang disampaikan peneliti berdasarkan hasil penelitian sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dirancang masih pada tahap *prototype* sehingga masih banyak kekurangan yang terdapat pada aplikasi *tracer study* seperti jumlah pertanyaan pada suatu modul ataupun pada tata letak antarmuka aplikasi.
2. Setiap modul pertanyaan hanya berisi satu pertanyaan saja, sehingga apabila terdapat banyak pertanyaan, maka modul tersebut akan menjadi banyak. Diperlukannya suatu modul pertanyaan yang dapat berisi berbagai macam pertanyaan.
3. Pertanyaan pada modul pertanyaan masih berupa contoh, diperlukan penyesuaian pertanyaan dengan kebutuhan pertanyaan yang benar-benar akan diajukan pada kuesioner *tracer study* secara langsung
4. Data yang dapat diakses melalui *web service* hanya sebatas nama,nim,email, dan jumlah domisili. diperlukan untuk akses data berbagai data yang akan dibutuhkan dalam pengambilan data hasil kuesioner *tracer study*