

## BAB 6. Kesimpulan Dan Saran

### 6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil analisis, dan dokumentasi system ini adalah:

1. JSON decode memiliki kelemahan jika hasil data yang di simpan mengandung karakter yang illegal, maka json\_decode tidak dapat dilakukan.
2. Penggunaan query pada sparql dapat di lakukan subquery jika query tersebut memiliki jenis yang sama.
3. Penggunaan tag MINUS untuk menghilangkan hasil query tertentu hanya bisa di gunakan jika variable penampung hanya memiliki 1 data.
4. Kecepatan Internet Tidak Mempengaruhi eksekusi Query SPARL.
5. Kecepatan eksekusi query tergantung dari kerumitan dari subquery pada sparql.
6. SPARQL dalam pengolahan query sangat case sensitive.
7. Jika melakukan filter string maka harus memahami Syntaks regex.
8. SPARQL tidak memiliki fitur update data.
9. Memungkinkan terjadi duplikasi data pada dataset.
10. Pengambilan data dapat di lakukan dengan cara mengirim query pada service query pada dataset atau website yang akan di akses menyediakan data dalam bentuk JSON;

## 6.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut maka pembuat aplikasi memberikan saran yang dapat membantu.

1. Membuat sebuah server untuk dapat membuat situs Repository buku ini online, di karenakan masih belum banyaknya web hosting yang mendukung web 3.0.
2. Sebelum di implementasikan lebih baik query di coba dahulu di fuseki untuk mengetahui hasil.
3. Jika melakukan query pada dbpedia lakukan filter bahasa dari hasil query agar tidak menghasilkan bahasa yang memiliki illegal karakter.
4. Gunakan prefix untuk memperpendek penulisan query.
5. Untuk melakukan pengubahan data terlebih dahulu hapus data yang lama setelah itu masukan data yang baru. Jika data baru di tambahkan terlebih dahulu data baru dan yang lama yang memiliki kesamaan akan terhapus.
6. Jika melakukan penambahan data lebih baik lakukan cek dahulu pada dataset online, jika data ada maka tidak perlu memasukan secara manual.