

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari pembangunan perangkat lunak serta saran-saran yang dapat digunakan untuk pengembangan perangkat lunak selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Setelah proses penelitian selesai dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. data JSON sudah berhasil dibuat, tersedia di *url* <https://github.com/ftisunpar/data>.
2. Telah berhasil dibangun sebuah perangkat lunak yaitu pohon kurikulum yang dapat digunakan untuk membantu menjabarkan mata kuliah di setiap semester pada Program Studi Teknik Informatika selain itu ditemukan kesalahan pada dokumen kurikulum 2018 versi 0.97 yaitu tidak ditemukannya mata kuliah yang menjadi syarat lulus pada mata kuliah metode optimisasi.

#### 6.2 Saran

Berikut ini merupakan saran yang diharapkan dapat menjadi masukan apabila dikemudian hari hendak dilakukan pengembangan lebih lanjut terhadap perangkat lunak ini :

1. Dapat memanfaatkan `prasyarat.json` yang telah disimpan di <https://github.com/ftisunpar/data> untuk pembuatan grafik pada kurikulum selanjutnya.
2. Di-*update* dengan dokumen kurikulum yang *final*
3. Memodelkan mata kuliah pilihan wajib sehingga dapat muncul di graf.

## DAFTAR REFERENSI

- [1] Nasional, D. P. (2007) *KBBI*, keempat edition. PT Gramedia Pustaka Utama, Indonesia.
- [2] Adithia, M. T., Nugraheni, C. E., Hakim, H., Moertini, V. S., dan Wijaya, C. (2018) Dokumen kurikulum 2018 versi 0.97. Kurikulum.
- [3] Koutso  
os, E. dan North, S. C. (1996) *Drawing Graphs with Dot*, first edition. ATT Bell Laboratories, Belgium.
- [4] Munir, R. (2005) *Matematika Diskrit*, revisi kelima edition. INFORMATIKA, Indonesia.