BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari seluruh hasil evaluasi dan pengujian yang telah dijalankan, dapat diuraikan sebagai berikut :

- Kenaikan waktu parsing *source code* dipengaruhi oleh banyaknya *function* yang dimiliki file tersebut, bukan oleh besarnya file.
- Kompleksitas waktu yang diperlukan untuk melakukan proses *parsing source code* adalah *O(ij)*.
- Kompleksitas waktu yang diperlukan untuk membentuk layout spring adalah *O(n+m)*.
- Kenaikan waktu pembentukan layout spring dipengaruhi oleh banyaknya simpul dan banyaknya rusuk.

5.2 Saran

Berikut adalah saran-saran yang dapat digunakan sebagai masukan bagi pembaca yang ingin mengembangkan skripsi ini di masa mendatang :

- Perlu adanya pengembangan terhadap algoritma pencarian *function* dan pembentukan layout sehingga aplikasi ini dapat bekerja lebih cepat, efektif, dan efisien.
- Pengembangan algoritma *parsing* untuk bahasa pemrograman lain seperti C++, Pascal, java, dan lainnya.