

## BAB 6

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Dari hasil pembangunan perangkat lunak Konversi Javadoc ke  $\text{\LaTeX}$ , didapatkanlah kesimpulan-kesimpulan sebagai berikut:

- Telah berhasil mengimplementasi *Javadoc Doclet* API untuk mengambil informasi dari sekumpulan *file Java* yang terdapat pada sebuah *package* dan mengonversikannya dari format *Javadoc* ke format  $\text{\LaTeX}$ .

#### 6.2 Saran

Dari hasil penelitian termasuk kesimpulan yang didapat, berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan.

1. Pada saat ini, perangkat lunak tidak mengatasi *tag-tag html*. Pada pengujian menggunakan *SIAModels* terdapat beberapa kelas yang memiliki *tag-tag html* pada *javadoc* seperti contoh pada kelas **Mahasiswa** pada fungsi `calculateIPKLulus()`. Terdapat kode yang tidak lazim yaitu tanda `;` yang merepresentasikan tanda lebih kecil "<" dan tanda `;` yang merepresentasikan tanda lebih besar ">". Sebaiknya perangkat lunak dapat mengatasi *tag-tag html* jika javadoc memiliki *tag-tag* tersebut.
2. Pada saat ini, perangkat lunak menampilkan tulisan "tidak memiliki *exception*" pada bagian **Exception**. Sebaiknya mengikuti standar dari *javadoc* bahwa jika *method* yang tidak memiliki *exception* maka bagian **Exception** tidak akan muncul pada dokumentasi.

## DAFTAR REFERENSI

- [1] Oracle (1993) javadoc - the java api documentation generator. <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/tools/windows/javadoc.html>. 27 September 2017.
- [2] Oracle (1993) Javadoc doclet api. <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/jdk/api/javadoc/doclet/index.html>. 5 oktober 2017.
- [3] Lamport, L. (1994) *LaTeX: A Document Preparation System*, 2 edition.
- [4] Frank Mittelbach, W. L., Robin Fairbairns (2016). *LaTeX font encodings*, **1**, 19–30.