

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang berhasil didapatkan dari hasil dan pembahasan mengenai sistem pengajuan judul skripsi berbasis mobile yang telah dibangun, yaitu:

1. Sistem ini dapat membantu mahasiswa dalam hal pengajuan judul skripsi. Mahasiswa dapat mengetahui lebih awal mengenai tingkat kemiripan dari judul skripsi yang akan diajukan.
2. Sistem ini dapat membantu Dosen Kelompok Bagian Keilmuan (KBK) dalam hal pengelolaan dan inventarisasi judul skripsi yang diajukan oleh mahasiswa.
3. Sistem ini dibangun dengan menggunakan teknologi *website* yang bersifat *responsif* (tata letak tidak berantakan di berbagai ukuran layar) sehingga dapat dijalankan pada berbagai *platform mobile* (*smartphone*, tablet, dan pc/laptop).
4. Membangun budaya baru di *internal* Program Studi Teknik Informatika dengan pemanfaatan digitalisasi proses skripsi mahasiswa.

#### **5.2. Saran**

Penelitian ini merupakan penelitian awal yang bersifat dasar dan belum berada pada tahapan akhir. Sehingga diperlukan penelitian-penelitian yang lebih lanjut sehingga dapat menjadikan sistem ini sebagai sebuah *platform* yang sangat bermanfaat bagi dosen KBK dan para mahasiswa dalam hal pengajuan judul skripsi. Beberapa saran yang dapat peneliti berikan untuk penelitian yang lebih lanjut adalah sebagai berikut.

1. Kelemahan dari algoritma *winnowing* tidak dapat melakukan pengecekan terhadap makna dan urutan kata sehingga perlu dikombinasikan dengan algoritma lain, seperti *machine learning* atau dengan *natural language processing* (NLP) agar akurasi dalam menghitung plagiasi menjadi lebih akurat.
2. Sistem ini dibangun dengan hanya menggunakan PHP *native*, sehingga perlu diterapkan sebuah *framework* agar lebih terjaga keamanan dari data-data yang ada didalam sistem.