

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Didasari oleh rumusan masalah dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada pembuatan aplikasi pengarsipan Skripsi dan PKL menggunakan algoritma *Boyer-Moore* dapat menjadi sebuah aplikasi yang membantu mahasiswa, baik yang akan menempuh Skripsi dan PKL maupun yang sedang menempuh Skripsi dan PKL untuk dijadikan sebuah wadah dari seluruh arsip Skripsi dan PKL untuk dijadikan sebuah referensi sehingga dapat memberikan pandangan dari mahasiswa mengenai penelitian apa yang akan dibuat.
2. Penggunaan algoritma *Boyer-Moore* pada sistem menjadikan sistem pengarsipan tersebut lebih mudah dalam pemrosesan karena efisiensi waktu yang ditawarkan dari algoritma *Boyer-Moore* sendiri memberikan manfaat dalam mempercepat pencarian pada sistem yang telah dibuat.

#### **5.2 Saran**

Dari pembuatan riset ini didapati saran yang bisa di implementasikan dikemudian hari, kiranya saran tersebut ialah sebagai berikut :

1. Dalam jangkauan dirasa untuk selanjutnya dapat dimaksimalkan untuk jangkauan nya menjadi tingkat universitas karena dirasa dengan adanya algoritma *Boyer-Moore* dapat memberikan efisiensi dalam pencarian arsip yang ada pada UPNVJT.
2. Kedepannya dirasa dapat menambahkan beberapa fitur pelengkap lain agar aplikasi tersebut dapat lebih maksimal dalam menjalankan fungsinya
3. Diharapkan pengembangan selanjutnya dapat memanfaatkan API dari Github / Gitlab sehingga untuk kedepannya dalam pengerjaan program maupun error handling dapat dilakukan secara bersama sama.