

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil pengujian dan pembuatan aplikasi arsip perpustakaan diperoleh kesimpulan yaitu pada pencarian *User* oleh *Admin*, pengujian algoritma *Sequential Search* mendapatkan nilai rata-rata *run time* sebesar 0,00496 detik dari 250 data, dan penerapan *Autocomplete* menghasilkan nilai keefektifan sebesar 100% dari 250 data pada pencarian arsip.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan Analisa dan pembahasan yang telah dilakukan di dapat saran yang dapat diberikan agar dapat berguna dan bermanfaat bagi kemajuan aplikasi ke depannya.

Adapun saran – saran dari penulis sebagai berikut :

1. Menambahkan kelengkapan pada biodata *user*.
2. Menambahkan fitur sign in untuk *user*.
3. Dalam pengembangan aplikasi selanjutnya dapat dikembangkan dengan menambahkan algoritma – algoritma lain.