

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang dapat diambil penulis setelah melakukan penelitian, adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem ini *user* dapat langsung melakukan pencarian lagu sesuai dengan yang diinginkan tanpa harus dilarikan ke halaman lain.
2. *User* juga dapat langsung mendengarkan lagu dan melihat video klip yang sesuai dengan *keyword* yang di-*input*-kan.
3. *User* yang sudah menjadi anggota dapat langsung men-*download* setelah melakukan proses *login*.
4. Dengan algoritma KMP panjang karakter dalam *pattern* dan pengulangan karakter pada *pattern* dapat mempengaruhi efektifitas pencarian.
5. Penerapan algoritma KMP pada proses pencarian lagu, terbukti waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pencarian sangatlah singkat.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan untuk penggunaan sistem adalah sebagai berikut :

1. Pengguna disarankan agar mendaftar terlebih dulu, untuk dapat mendownload lagu.
2. Bandwidth yang direkomendasikan untuk menjalankan sistem ini hendaknya sesuai dengan yang disarankan oleh penulis.
3. Kepada pihak yang akan mengembangkan sistem ini, disarankan untuk memperkaya fitur atau mengembangkan algoritma jika dikemudian hari dirasa lebih baik.