

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari pembahasan hasil penelitian serta analisa yang telah dilakukan selama pengerjaan aplikasi maka kesimpulan yang penulis ambil adalah sebagai berikut:

1. Dengan membuat aplikasi penjadwalan mata pelajaran menggunakan algoritma genetika sebagai pemecah masalah maka mendapatkan sistem penjadwalan mata pelajaran pada SMKN 4 Pangkalpinang yang lebih efektif dan optimal dari segi waktu penjadwalannya.
2. Dengan aplikasi *web* yang dibuat penulis dapat memudahkan bagian kurikulum dalam membuat jadwal mata pelajaran pada SMKN4 Pangkalpinang tanpa adanya jadwal guru, mata pelajaran, jam dan ruang yang bentrok.
3. Dengan aplikasi *android* yang dibuat penulis dapat memudahkan orang tua siswa dan siswa dalam melihat jadwal mata pelajaran pada SMKN4 Pangkalpinang.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil aplikasi yang penulis melakukan penelitian dalam penyusunan laporan skripsi. Berikut ini saran untuk pengembangan aplikasi yang dibuat antara lain :

1. Lebih diperbanyak fitur dan fungsinya sehingga lebih Interaktif.
2. Lebih diperbaiki dan diperbanyak menu terutama di sistem android.
3. Pada pengembangan selanjutnya sistem mempunyai fitur yang bisa membuat proses penjadwalan dapat dilakukan oleh perangkat android.