BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan diulas tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain, dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pembangunan perangkat lunak selanjutnya.

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan dalam penelitian dan penyusunan tugas akhir ini serta disesuaikan dengan tujuannya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kombinasi algoritma genetik dan tabu search dapat diterapkan untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada saat penyusunan jadwal bimbingan belajar di lembaga kursus E-Learning For Kids.
2. Jadwal yang dihasilkan masih mengalami bentrok dari sisi waku bimbingan kursus maupun pengajar sehingga perlu adanya pengembangan pada aplikasi ini

V.2 Saran

Saran-saran terhadap penggunaan sistem yang ingin mengembangkan aplikasi penjawalan ini, penulis memberikan saran adalah sebagai berikut :

1. Perlu adanya analisis pada penerapan perhitungan nilai fitness, sehingga dapat diperoleh jadwal yang tidak mengalami bentrok.
2. Perlu adanya pengembangan dalam desain tampilan agar lebih menarik
3. Perlu adanya pengembangan jam-jam khusus yang tidak dapat digunakan untuk kegiatan akademik