BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi sistem yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem yang dirancang dapat berfungsi sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai yakni:

1. Secara fungsional dapat menghasilkan output yang diharapkan.
2. Data yang dihasilkan telah sesuai dengan yang diharapkan.
3. Batas Toleransi maksimal aplikasi dalam memproses data inputan parameter jumlah populasi berada di angka 107.
4. Grafik kurang akurat jika jumlah generasi terlalu tinggi.
5. Memperbesar Parameter algoritma Genetika maka akan memperbesar range untuk pencarian solusi berarti memperbesar juga kemungkinan mendapatkan hasil terbaik.
6. Aplikasi bisa membantu proses penyusunan.
7. Aplikasi dapat mempermudah pekerjaan.
8. Simulasi yang dilakukan system sudah cukup baik.
9. Aplikasi membantu memaksimalkan sumberdaya yang ada.

5.2 Saran

1. Agar aplikasi yang dirancang dapat dimanfaatkan, maka perlu dilakukan beberapa perubahan pada prosedur sistem yang digunakan pada CV. Tunas Jaya.
2. Dengan adanya aplikasi ini, maka diharapkan penyusunan kotak paket lebih mudah.
3. Untuk pengembangan lebih lanjut dari aplikasi yang telah dibangun ini, diharapkan untuk tetap merujuk dari sistem yang telah ada.