

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil implementasi algoritma genetika dalam penjadwalan kerja *shifting* pada PT Dwi Tunggal Putra adalah sebagai berikut.

1. Adapun penjadwalan pada PT Dwi Tunggal Putra bertujuan agar bisa melakukan penjadwalan secara otomatis, sehingga menampilkan jadwal hari pada masing-masing karyawan
2. Untuk memaksimalkan penjadwalan karyawan PT Dwi Tunggal Putra menggunakan algoritma genetika diperlukan parameter sebagai acuan seperti jumlah karyawan, data karyawan
3. Dalam implementasi algoritma genetika dalam penjadwalan *shift* kerja di PT Dwi Tunggal Putra menampilkan beberapa *form* yang terdiri dari data karyawan, data divisi, data detail *shift*, penjadwalan *shift*.
4. Implementasi algoritma genetika dalam penjadwalan *shift* kerja pada PT Dwi Tunggal Putra membuat solusi optimal untuk penjadwalan, jadi kemungkinan bentrok jadwal sangat kecil.

5.2 Saran

Pengembangan jadwal dengan menggunakan implementasi algoritma genetika dalam penjadwalan *shift* kerja pada PT Dwi Tunggal Putra sudah lebih optimal, namun implementasi algoritma genetika menampilkan penjadwalan *shift* kerja khusus pada bagian *Customer Care*, *Network Operation Center*, *Data Operation Center* saja, ada baiknya untuk penelitian berikutnya juga dapat menampilkan jadwal *shift* kerja pada keseluruhan karyawan pada PT Dwi Tunggal Putra yang masuk ke dalam golongan karyawan *shifting*.