

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya pada perancangan Sistem Penjadwalan Karyawan menggunakan metode Algoritma genetika pada Eastparc hotel Yogyakarta (SPK) dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem Penjadwalan Karyawan (SPK) adalah aplikasi berbasis web dengan menggunakan algoritma genetika yang tidak dapat diterapkan untuk melakukan penjadwalan secara otomatis.
2. Dari keseluruhan total 6 menu dan 59 skenario test case diketahui aplikasi dapat berjalan sesuai dengan keinginan yang dirancang.
3. Dari hasil uji coba, aplikasi SPK dapat menangani penjadwalan cukup baik dalam waktu tidak lebih dari 3 detik dan dengan akurasi hampir mencapai 80% dengan menggunakan logika IF.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut agar aplikasi SPK dapat berjalan lebih kompleks antara lain :

1. Menggabungkan agar algoritma genetika dengan logika IF agar dapat diperoleh hasil yang cukup baik.
2. Diterapkan ke dalam sebuah sistem atau aplikasi berbasis android.
3. Data jadwal dari bulan sebelumnya dapat diambil dan diterapkan pada data jadwal bulan selanjutnya.