

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan hasil dari penelitian telah di bahas pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Proses pembuatan jadwal kegiatan dapat dilakukan dengan menggunakan metode algoritma genetika. Melalui operator yang digunakan dalam algoritma genetika yaitu seleksi, crossover, dan mutasi serta melewati tahap pembangkitan populasi awal dan evaluasi fungsi fitness sehingga jadwal yang dihasilkan dapat optimal sesuai yang direncanakan.
2. Keluaran (output) dari aplikasi sistem penjadwalan kegiatan ini berupa jadwal kegiatan humas yang tidak bentrok dan dapat memudahkan dalam penentuan jadwal kegiatan pada humas dinas kominfo. Dengan melakukan perbandingan antara data asli dengan data hasil sistem dan menghasilkan nilai akurasi 80% dari 30 data pembicara.

5.2 Saran

Sistem yang dihasilkan masih memiliki banyak kekurangan dan keterbatasan yang harus diperbaiki. Adapun saran yang dapat membantu agar sistem ini menjadi lebih baik adalah sebagai berikut:

1. Dalam pembuatan jadwal kegiatan ini untuk pengembangan kedepan diharapkan aplikasinya menggunakan jaringan LAN agar terkoneksi dengan bidang lain.

2. Perlunya peningkatan sumber daya manusia dalam hal pengetahuan dan keterampilan dalam menggunakan sistem komputerisasi dalam penggunaan sistem dapat bekerja dengan lebih baik
3. Untuk penelitian lebih lanjut diharapkan pembuatan jadwal kegiatan ini dapat menggunakan metode yang lain. Misalnya dengan riset operasional, sebagai perbandingan.