BAB IV

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap aplikasi penjadwalan mata kuliah pada STIKES Yayasan RS. Dr. Soetomo Surabaya dapat diambil kesimpulan sebagai berukit:

1 Aplikasi penjadwalan mata kuliah yang menghasilkan jadwal dosen mengajar sesuai dengan surat pernyataan ketersediaan mengajar, dosen tidak dijadwalkan mengajar lebih dari satu mata kuliah di waktu yang sama dan kelas tidak boleh dijadwalkan lebih dari satu kali pada waktu yang bersamaan. pembuatkan penjadwalan dosen mengajar menggunakan metode Algoritma Genetika (skema pengkodean, populasi awal dan kromosom, fungsi *fitness*, seleksi, pindah silang, mutasi dan *elitisme*)

2 Aplikasi penjadwalan dosen mengajar dapat mempermudah pembuatan laporan yang berguna untuk memberikan informasi kepada kepala Prodi.

3 Mahasiswa tidak harus datang ke STIKES Yayasan RS. Dr. Soetomo untuk melihat jadwal mata kuliah, karena aplikasi penjadwalan mata kuliah dibuat berbasis web

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembutan sistem aplikasi penjadwalan mata kuliah pada STIKES Yayasan RS. Dr. Soetomo Surabaya, maka penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1 Sistem Aplikasi penjadwalan mata kuliah dapat ditambahkan dengan fitur *dashboard* agar dapat mempermuda mahasiswa untuk melihat jadwal mata kuliah dan dosen untuk melihat jadwal dosen mengajar

2 Mahasiswa dapat mengetahui dosen hadir atau tidak hadir dari jadwal mata kuliah pada aplikasi penjadwalan mata kuliah

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA stikom SURABAYA