

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan terkait sistem penjadwalan lapangan bulutangkis menggunakan Algoritma Genetika pada lapangan Balai Rakyat, maka dapat disimpulkan :

- 1 . Dengan adanya sistem aplikasi penyewaan lapangan bulu tangkis ini diharapkan dapat memudahkan khususnya pengelola dalam proses penjadwalan .
2. Setelah dibuatkan sistem aplikasi berbasis web dengan menggunakan metode algoritma Genetika, bentrokan jadwal dapat dihindarkan sehingga penjadwalan tidak lagi adanya bentrokan jadwal.

5.2. Saran

Pada penelitian ini peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan perlu dikembangkan lebih lanjut, sehingga dapat menjadi sistem aplikasi yang lebih baik dari sebelumnya. Maka peneliti memberikan beberapa saran yang bermanfaat untuk pengembangan sistem yang akan datang sebagai berikut:

1. Diharapkan jika ingin menerapkan sistem aplikasi penyewaan lapangan bulutangkis berbasis *website* ini perlu adanya pemeliharaan maintenance secara berkala, dan cadangkan data yang tersimpan agar lebih aman.
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan pengembangan aplikasi ini dapat ditambahkan notifikasi pemberitahuan dan penyewa dapat menggunakan *website* ini secara *online* tidak hanya admin saja.
3. Sistem Aplikasi penjadwalan lapangan bulu tangkis berbasis *website* akan lebih baik jika ada pengembangan sistem dalam versi Android.