

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan serta penjelasan yang dipaparkan pada bab-bab sebelumnya hingga sampai pada tahap implementasi dan perancangan program, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Penjadwalan ini dibuat dengan menggunakan metode Algoritma Genetika.
2. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa PHP dan MySQL untuk databasenya.
3. Aplikasi dapat menghasilkan penyusunan jadwal tanpa adanya jadwal yang bentrok.

#### **5.2 Saran**

Pada penulisan skripsi ini tentu masih banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi oleh pengembang berikutnya, sehingga terdapat beberapa saran yang bisa menjadi pertimbangan agar website vigeticon nantinya menjadi lebih baik lagi, diantaranya :

1. Sistem Informasi Penjadwalan ditambahkan menu ruang ketika sekolah menggunakan ruangan yang berbeda-beda setiap pertemuannya.
2. Aplikasi ini agar dapat ditambahkan fitur untuk guru agar bisa login ke sistem

3. Aplikasi ini dapat ditambahkan parameter untuk pengacakan jadwal. Pada penelitian ini hanya menggunakan 2 parameter, sehingga sulit untuk mendapatkan jadwal yang optimal ketika data yang digunakan banyak.
4. Tampilan *website* yang mungkin dapat dibuat menarik agar terlihat tidak kaku dan tidak membosankan.

