

BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

Dalam membuat suatu aplikasi atau sebuah project pastinya tidak ada yang sempurna. Untuk itu di bab ini merupakan simpulan dan saran untuk *project* yang telah dibuat, agar bisa menjadi lebih baik. Berikut merupakan simpulan dan saran tentang *project* yang telah dibuat:

6.1 Simpulan

Kesimpulan dari pembuatan Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran Dengan Algoritma Genetika di SMP Negeri 38 Bandung adalah:

1. Telah berhasil merancang Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran Dengan Algoritma Genetika di SMP Negeri 38 Bandung, sehingga siswa/i SMP Negeri 38 tidak kesulitan untuk melihat jadwal pelajaran dan para guru juga menjadi mudah untuk melihat jadwal mengajar. Kemudian pihak sekolah bisa menjadwalkan mata pelajaran dengan cepat dan lebih efisien.
2. Telah berhasil membuat raport sementara pada aplikasi ini, sehingga para siswa dan para orang tua dapat dengan mudah memeriksa hasil belajar dari para siswa.
3. Penjadwalan menggunakan metode algoritma genetika tidak selamanya optimal, dikarenakan dari penjadwalan masih ada yang bentrok jadwalnya dan apabila data untuk penjadwalan yang dimasukkan semakin banyak, maka akan semakin besar kemungkinan data banyak yang bentrok.
4. Telah berhasil mengintegrasikan sistem yang telah dibuat sebelumnya pada kerja praktek dengan Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran Dengan Algoritma Genetika di SMP Negeri 38 Bandung.

6.2 Saran

Saran untuk pengembangan yang selanjutnya bisa ditambah beberapa fitur atau sistem lain yang bisa mendukung kinerja dari proses

bisnis SMP Negeri 38 Bandung. Saran-saran untuk pengembangan antara lain:

1. Menambahkan fitur *import* data dari *excel* ke *database SQL Server*. Karena untuk memindahkan data siswa yang sudah ada di SMPN 38 pasti membutuhkan waktu yang lama, dan data siswa atau pun guru sudah ada dalam *file excel*.
2. Dalam tampilan lebih di perindah dan lebih *user friendly* agar *user* dapat menggunakan aplikasinya dengan mudah dan tidak bosan untuk menggunakannya.
3. Gunakan metode algoritma genetika yang terbaru atau yang lain, agar dapat mengurangi jadwal yang bentrok.