

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Arsitektur Sistem.....	16
Gambar 3.2 Flowchart Algoritma Genetika.....	18
Gambar 3.3 Populasi Awal	19
Gambar 3.4 Nilai Fitness	24
Gambar 3.5 Nilai Probabilitas.....	25
Gambar 3.6 Nilai Probabilitas Kumulatif.....	26
Gambar 3.7 Nilai Acak Roulette Wheel	27
Gambar 3.8 Seleksi Kromosom.....	27
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Sistem.....	32
Gambar 3.10 <i>Use Case Diagram</i>	34
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> User Admin.....	39
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> User Guru.....	40
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> User Siswa.....	40
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Login.....	41
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Algoritma Genetika	41
Gambar 3.16 <i>Class Diagram</i>	42
Gambar 3.17 DFD Input Data.....	43
Gambar 3.18 DFD Generate Jadwal	43
Gambar 3.19 DFD Lihat Jadwal	44
Gambar 3.20 DFD Catatan	44
Gambar 3.21 Desain Tampilan <i>Login</i>	45
Gambar 3.22 Desain Tampilan <i>Dashboard</i>	45
Gambar 3.23 Desain Tampilan Admin (<i>Input Data</i>)	46
Gambar 3.24 Desain Tampilan Admin (<i>Generate Jadwal</i>)	46
Gambar 3.25 Desain Tampilan Guru (<i>Input Catatan</i>).....	47

Gambar 3.26 Desain Tampilan Guru (Lihat Catatan).....	47
Gambar 4.1 Fungsionalitas User Admin (Bagian Kurikulum)	54
Gambar 4.2 Menu User Admin (Bagian Kurikulum)	55
Gambar 4.3 Generate Jadwal User Admin (Bagian Kurikulum).....	55
Gambar 4.4 Jadwal Minggu Ganjil User Admin (Bagian Kurikulum).....	56
Gambar 4.5 Jadwal Minggu Genap User Admin (Bagian Kurikulum)	56
Gambar 4.6 Fungsionalitas User Guru.....	57
Gambar 4.7 Jadwal User Guru.....	57
Gambar 4.8 Catatan User Guru.....	58
Gambar 4.9 Fungsionalitas User Siswa	58
Gambar 4.10 Jadwal User Siswa	59
Gambar 4.11 Catatan User Siswa	59
Gambar 5.1 Grafik Pengujian Nilai Individu.....	62
Gambar 5.2 Grafik Pengujian Nilai Generasi	63
Gambar 5.3 Grafik Pengujian <i>Crossover Rate</i>	64
Gambar 5.4 Grafik Pengujian <i>Mutation Rate</i>	65
Gambar 5.5 Grafik Hasil Waktu Eksekusi.....	66
Gambar 5.6 Grafik Hasil Pengujian Beta	77
Gambar 5.7 Grafik Total Keseluruhan Jawaban.....	77