

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Identifikasi <i>Hard Constraints</i> dan <i>Soft Constraints</i>	9
Tabel II.2 Perbandingan <i>Agile Software Development Method</i>	14
Tabel II.3 <i>HTTP Verbs and Their Proposed Actions</i> (Doglio Fernando, 2018) .	22
Tabel II.4 Komponen <i>Use Case Diagram</i>	27
Tabel II.5 Komponen <i>Sequence Diagram</i>	29
Tabel II.6 Komponen <i>Class Diagram</i>	30
Tabel II.7 Komponen <i>Entity Relationship Diagram</i>	31
Tabel II.8 <i>State of the Art</i>	35
Tabel IV.1 Analisis GAP	53
Tabel IV.2 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas	63
Tabel IV.3 Kebutuhan Non Fungsionalitas	64
Tabel IV.4 Spesifikasi <i>Role</i>	65
Tabel IV.5 Aktor	66
Tabel IV.6 Perangkat Pengembangan	67
Tabel IV.7 <i>Use Case Scenario</i> Melakukan <i>Generate</i> Penjadwalan Ruang	69
Tabel IV.8 <i>Use Case Scenario</i> Menyesuaikan Penjadwalan Ruang (Sebelum <i>Final Generate</i>)	70
Tabel IV.9 <i>Use Case Scenario</i> Menyimpan Penjadwalan Ruang	71
Tabel IV.10 <i>Use Case Scenario</i> Menyesuaikan Penjadwalan Ruang (Setelah <i>Final Generate</i>)	73
Tabel IV.11 <i>Use Case Scenario</i> Melihat Jadwal Ruang Praktikum	74
Tabel IV.12 Deskripsi ERD	80
Tabel IV.13 Contoh Data Pengguna	84
Tabel IV.14 Contoh Data Ruang	84
Tabel IV.15 Contoh Data Kebutuhan Praktikum	85
Tabel IV.16 Contoh Data Shift	85
Tabel IV.17 Contoh Data Jadwal Praktikum	85
Tabel IV. 18 <i>Constraint</i> Penjadwalan Ruang Praktikum	86
Tabel IV. 19 Contoh Parameter Algoritma Genetika	87
Tabel IV.20 Contoh Jadwal Praktikum <i>Id 1</i>	89
Tabel IV.21 Contoh Populasi Awal Jadwal <i>Id 1</i>	89

Tabel IV.22 Contoh Penerapan Evaluasi <i>Fitness</i>	90
Tabel IV.23 Contoh Penerapan Tahap Seleksi	91
Tabel IV.24 Contoh Penerapan Tahap <i>Crossover</i>	92
Tabel IV.25 Contoh Populasi Baru Setelah <i>Crossover</i> (Sebelum Mutasi)	94
Tabel IV.26 Contoh Populasi Baru Untuk Mengalami Mutasi.....	94
Tabel IV.27 Populasi Baru Setelah <i>Crossover</i> dan Mutasi.....	95
Tabel IV.28 Populasi Baru Setelah Seleksi, <i>Crossover</i> , dan Mutasi	96
Tabel IV.29 Hasil Akhir Contoh Penerapan Algoritma Genetika	97
Tabel V.1 Kebutuhan Iterasi Fase Pertama.....	99
Tabel V.2 Hasil <i>Scenario Testing</i> Fase 1	102
Tabel V.3 Eksperimen Parameter Fase 1	105
Tabel V.4 Kebutuhan Iterasi Fase 2	107
Tabel V. 5 Hasil <i>Scenario Testing</i> Fase 2	109
Tabel V.6 Eksperimen Parameter Fase 2	114
Tabel V.7 Kebutuhan Iterasi Fase Ketiga	115
Tabel V.8 Hasil <i>Functional Testing</i>	119
Tabel V. 9 Perbandingan Hasil Okupansi Ruang.....	121