

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 <i>Genetic Algorithm Cycles</i> .....	11
Gambar II.2 Arsitektur <i>RESTful API</i> (Doglio Fernando, 2018).....	23
Gambar III.1 Model Konseptual Penelitian SI.....	41
Gambar III.2 Sistematisa Penelitian .....	42
Gambar III. 3 <i>Gantt Chart</i> Rencana Jadwal Kegiatan .....	46
Gambar IV.1 Proses Bisnis <i>Exsisting</i> Penjadwalan Ruangn Praktikum Program Studi Sistem Informasi.....	47
Gambar IV.2 Proses Bisnis <i>Exsisting</i> Penjadwalan Ruangn Praktikum Program Studi Teknik Industri .....	49
Gambar IV.3 Proses Bisnis <i>Exsisting</i> Penjadwalan Ruangn Praktikum Program Studi Teknik Logistik.....	51
Gambar IV.4 Proses Bisnis <i>Targeting Generate</i> Penjadwalan Ruangn.....	54
Gambar IV.5 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Menyesuaikan Penjadwalan Ruangn (Sebelum <i>Final Generate</i> ).....	56
Gambar IV.6 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Menyimpan Penjadwalan Ruangn .....	58
Gambar IV.7 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Menyesuaikan Penjadwalan Ruangn (Setelah <i>Final Generate</i> ).....	59
Gambar IV.8 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Melihat Jadwal Ruangn Praktikum.....	61
Gambar IV. 9 <i>Use Case Diagram</i> .....	68
Gambar IV.10 <i>Sequence</i> Melakukan <i>Generate</i> Penjadwalan Ruangn.....	75
Gambar IV.11 <i>Sequence</i> Menyesuaikan Penjadwalan Ruangn (Sebelum <i>Final Generate</i> ).....	76
Gambar IV.12 <i>Sequence</i> Menyimpan Penjadwalan Ruangn.....	77
Gambar IV.13 <i>Sequence</i> Menyesuaikan Penjadwalan Ruangn (Setelah <i>Final Generate</i> ).....	78
Gambar IV.14 <i>Sequence</i> Melihat Jadwal Ruangn Praktikum .....	79
Gambar IV.15 <i>Database Schema</i> Simeta FRI.....	81
Gambar IV.16 <i>Class Diagram</i> .....	82
Gambar IV.17 <i>Flow Diagram</i> Algoritma Genetika .....	83
Gambar V.1 <i>Iterative and Incremental Development Process</i> Tim Penulis.....	98
Gambar V.2 Melakukan <i>Generate</i> Penjadwalan Ruangn .....	101

Gambar V.3 Melakukan <i>Generate</i> Penjadwalan Ruanga .....	108
Gambar V. 4 Melakukan <i>Generate</i> Penjadwalan Ruangan .....	117
Gambar V. 5 Menyesuaikan Penjadwalan Ruangan (Sebelum <i>Final Generate</i> ) .....	118
Gambar V. 6 Menyimpan Penjadwalan Ruangan .....	118
Gambar V. 7 Menyesuaikan Penjadwalan Ruangan (Setelah <i>Final Generate</i> )	118
Gambar V. 8 Melihat Jadwal Ruangan Praktikum .....	118