

## Daftar Gambar

Gambar 2.1 Blok Diagram Algoritma Genetika .....	9
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem .....	11
Gambar 3.2 Perancangan Wilayah .....	13
Tabel 3.1 Data Tempat Wisata dan Kordinat .....	14
Gambar 3.3 Perancangan Algoritma SAW .....	14
Gambar 3.4 Diagram Perancangan Algoritma Genetika .....	15
Gambar 3.5 Use Case Diagram .....	18
Gambar 3.6 Sequence Diagram Memulai Aplikasi .....	19
Gambar 3.7 Sequence Diagram Pemilihan Tempat Wisata .....	20
Gambar 3.8 Sequence Diagram Mencari Rute .....	20
Gambar 3.9 Sequence Diagram Start Navigasi .....	21
Gambar 3.10 Antarmuka Memulai Aplikasi .....	22
Gambar 3.11 Antarmuka Pemilihan Tempat Wisata .....	22
Gambar 3.12 Antarmuka Menampilkan Rute .....	23
Gambar 3.13 Antarmuka Navigasi .....	23
Gambar 3.15 Implementasi Basis Data .....	24
Gambar 3.16 Potongan Kode Memulai Aplikasi .....	25
Gambar 3.17 Potongan Kode Penginputan Tempat Wisata .....	25
Gambar 3.18 Potongan Kode Pencocokan Jam .....	26
Gambar 3.19 Potongan Kode Pencocokan Hari .....	26
Gambar 3.20 Potongan Kode Menampilkan Map .....	27
Gambar 3.21 Potongan Kode Menampilkan Marker .....	27
Gambar 3.22 Potongan Kode Menampilkan Rute .....	28
Gambar 3.23 Potongan Kode Manampilkan Navigasi .....	28
Gambar 3.24 Implementasi <i>Splash screen</i> .....	29
Gambar 3.25 Tampilan Menu Utama .....	29
Gambar 3.26 Tampilan <i>pop up</i> .....	30
Gambar 3.27 Tampilan <i>Map</i> dan jalur .....	30
Gambar 4.1 Grafik Perbandingan Pengujian Generasi Optimal .....	39
Gambar 4.2 Grafik Waktu Komputasi Kawin Silang .....	40
Gambar 4.3 Grafik Waktu Komputasi Mutasi .....	41
Gambar 4.4 Tampilan Aplikasi .....	49
Gambar 4.5 Kemudahan Aplikasi .....	49
Gambar 4.6 Diagram Kemudahan Memilih Tempat Wisata .....	50
Gambar 4.7 Diagram Informasi Rute .....	50
Gambar 4.8 Arahan Navigasi .....	51
Gambar 4.9 Manfaat Aplikasi .....	51