

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Komponen GIS	5
2.2 Contoh peta dan unsur-unsurnya	8
2.3 Contoh Relasi Unsur-unsur Peta dengan Tabel-Tabelnya	8
2.4 Layers, Tabel, dan Basisdata SIG	9
2.5 Prinsip Penentuan Posisi Pada GPS	10
2.6 Arsitektur Android	13
3.1 Gambaran Umum Sistem	18
3.2. <i>Flowchart</i> Pencarian Rute Jalan	21
3.3 <i>UML Use Case Diagram</i>	22
3.4 <i>UML activity Diagram</i>	23
3.5 <i>Sequence Diagram</i> Menu Utama	24
3.6 <i>Sequence Diagram</i> Menu “Map”	25
3.7 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan marker	25
3.8 <i>Sequence Diagram</i> Menu “Cari PT”	26
3.9 <i>Sequence Diagram</i> Kategori Universitas	26
3.10 <i>Sequence Diagram</i> Sub-Kategori Universitas	27
3.11 <i>Sequence Diagram</i> Kategori Institut	28
3.12 <i>Sequence Diagram</i> Kategori Politeknik	29
3.13 <i>Sequence Diagram</i> Kategori Sekolah Tinggi	30
3.14 <i>Sequence Diagram</i> Menu “Lokasi Saya”	31
3.15 <i>Sequence Diagram</i> Menu “My Exit”	31
4.1 Potongan kode memulai aplikasi	33
4.2 Potongan kode menu “Map”	34
4.3 Potongan kode menampilkan marker	34
4.4 Potongan kode menu “Cari PT”	35
4.5 Potongan kode kategori “Universitas”	35
4.6 Potongan kode sub-kategori “Swasta”	36
4.7 Potongan kode kategori “Institut”	36
4.8 Potongan kode kategori “Politeknik”	36
4.9 Potongan kode kategori “Sekolah Tinggi”	37

4.10 Potongan kode menu “Lokasi Saya”	37
4.11 Potongan kode menentukan start dan end point	37
4.12 Potongan kode membuat rute	38
4.13 Potongan kode menu about	38
4.14 Potongan kode menu “Keluar”	39
4.15 Tabel Ptbandung	39
4.16 Tabel Ptbandung	39
4.39 Diagram kelengkapan informasi	45
4.40 Diagram tampilan aplikasi	46
4.41 Diagram tampilan interface aplikasi	46
4.42 Diagram kategori aplikasi	47
4.43 Diagram posisi lokasi aplikasi	47
4.44 Diagram posisi user pada aplikasi	47
4.45 Diagram tingkat kebutuhan aplikasi	48