

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi IVMS .....	4
Gambar 2.2 Contraction Hierachy .....	6
Gambar 2.3 Contraction Hierachy .....	7
Gambar 2.4 Contraction Hierachy .....	7
Gambar 2.5 Contraction Hierachy .....	.8
Gambar 3.1 Perancangan Program Secara Umum .....	10
Gambar 3.2 API Server .....	10
Gambar 3.3 Struktur Data POST Request.....	11
Gambar 3.4 Struktur Data GET Request.....	12
Gambar 3.5 Flowchart Proses Program .....	13
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram GET request</i> .....	14
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram POST request</i> .....	14
Gambar 3.8 <i>Use Case Sistem</i> .....	15
Gambar 3.9 <i>Class Diagram Server</i> .....	22
Gambar 3.10 <i>Class Diagram Program</i> .....	22
Gambar 3.11 <i>State Diagram Mobil</i> .....	23
Gambar 3.12 <i>State Diagram Program</i> .....	24
Gambar 3.13 <i>Entity Relationship Diagram Sistem</i> .....	25
Gambar 3.14 Gambar Mockup Jendela Tabel.....	26
Gambar 3.15 Gambar Mockup Jendela Peta.....	26
Gambar 3.16 Gambar Dataset JSON.....	27
Gambar 4.1 Tampilan Jendela Tabel Kondisi Kendaraan .....	30
Gambar 4.2 Tampilan Jendela Peta Posisi Kendaraan.....	30
Gambar 4.3 Gambar POST request postman pada server .....	32
Gambar 4.4 Gambar GET request postman pada server .....	32
Gambar 4.5 Gambar Tabel informasi kendaraan .....	33
Gambar 4.6 Gambar rute pada peta.....	34
Gambar 4.7 Gambar Diagnosa Program.....	34
Gambar 4.8 Grafik Hasil Pengukuran waktu dengan postman.....	36
Gambar 4.9 Grafik hasil Pengukuran waktu dengan Postman dan Aplikasi	37

<b>Gambar 4.10 Gambar rute Pada Peta .....</b>	<b>37</b>
<b>Gambar 4.11 Gambar Diagnosa Program.....</b>	<b>38</b>