

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem .....	12
Gambar 3.2 <i>Flow Chart</i> Pencarian Data <i>Tweet</i> .....	13
Gambar 3.3 <i>Flowchart White Box Exponential Smoothing</i> .....	15
Gambar 3.4 Flowchart Klasifikasi Tingkat Arus Lalu Lintas .....	16
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i> Sistem.....	17
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram</i> Sistem .....	19
Gambar 3.4 Class Diagram Sistem .....	20
Gambar 3.5 Rancangan User Interface Pencarian Data <i>Tweet</i> .....	21
Gambar 3.6 Rancangan User Interface Peramalan Arus Lalu Lintas .....	22
Gambar 4.1 User Interface Twitter Crawler .....	23
Gambar 4.2 User Interface Forecasting .....	24
Gambar 4.4 Hasil Pencarian Data <i>Tweet</i> .....	25
Gambar 4.6 Grafik Penggunaan Kapasitas RAM .....	31
Gambar 4.7 Grafik Waktu Pencarian <i>Tweet</i> .....	32
Gambar 4.6 Kondisi Arus Lalu Lintas Jend. A. Yani Pada Jam 4.16 Sore.....	33
Gambar 4.7 Kondisi Arus Lalu Lintas Jend. A. Yani Jam 04.08.....	34
Gambar 4.8 Detail Hasil Pengamatan Menggunakan Kamera.....	35
Gambar 4.9 Kondisi Arus Lalu Lintas Jend. A. Yani Jam 05.08.....	36
Gambar 4.10 Jarak Antar Kendaraan dan Detail Pengamatan.....	36
Gambar 4.8 Grafik Hasil Peramalan $\alpha=0,9$ .....	44
Gambar 4.9 Grafik Peramalan Jumlah <i>Tweet</i> Kemacetan 27 Maret 2018.....	45
Gambar 4.13 Hasil Peramalan Jumlah <i>Tweet</i> 12 Juli 2018.....	53

Gambar 4.14 Kondisi Jalan A. Yani Dalam Rekaman.....	53
Gambar 4.15 Detail Perekaman Jalan A. Yani .....	54
Gambar 4.16 Kondisi Arus Lalu Lintas Jalan A. Yani Pukul 04.30.....	54