

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. <i>K-Means Clustering</i>	5
2.2. Jaringan Syaraf Tiruan	5
2.3. <i>Radial Basis Function</i>	5
BAB III PERANCANGAN SISTEM	8
3.1. Ruang Lingkup Sistem.....	8
3.2. Karakteristik Pengguna	8
3.3. Kebutuhan Sistem	8
3.3.1. Kebutuhan Fungsional	8
3.3.2. Kebutuhan <i>non</i> -Fungsional	9
3.4. Perancangan Sistem	9
3.4.1. Blok Diagram	9
3.4.2. <i>Flowchart</i>	10

3.4.3. Lokasi Pencarian <i>Tweet</i>	12
3.4.4. <i>Use Case</i>	12
3.4.5. <i>Use Case</i> Skenario	14
3.4.6. <i>Sequence Diagram</i>	17
3.4.7. <i>Class Diagram</i>	19
3.4.8. Rancangan <i>User Interface</i>	19
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	22
4.1 Pengujian Performa.....	22
4.1.1 Pencarian Data <i>Tweet</i>	22
4.1.2 Pengujian Peramalan.....	23
4.2 Analisis Data	25
4.2.1. Normalisasi Data.....	25
4.3. Pengamatan Langsung	33
4.3.1. Kondisi Arus Lalu Lintas Sangat Lancar	33
4.3.2. Kondisi Arus Lalu Lintas Ramai Lancar	34
4.3.3. Kondisi Arus Lalu Lintas Macet	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39