

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	iv
HALAMAN PENGESAHAN HASIL UJIAN PENDADARAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III. LANDASAN TEORI	11
3.1. Citra	11
3.2. Video/citra bergerak	17

3.3. Transportasi	17
3.3.1. Transportasi Darat	18
3.3.2. Transportasi Laut	18
3.3.3. Transportasi Udara	18
3.4. Lalu Lintas	19
3.5. Kemacetan	20
3.6. Informasi	21
3.7. Pengukuran	21
3.8. Matlab	22
3.9. <i>Image Processing</i>	25
3.9.1. Aplikasi <i>Image Processing</i>	27
3.10. Statistik	34
3.10.1. Data	35
3.10.2. Proses validasi	38
 BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	 40
4.1. Lokasi Pengambilan Data Penelitian	40
4.2. Alat Penelitian	40
4.3. Pengumpulan data	41
4.4. Langkah Penelitian	41
 BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	 44
5.1. Data umum yang diperoleh	44
5.2. Pembuatan perangkat lunak	44
5.3. Tahapan proses pembuatan perangkat lunak	46
5.4. Validasi model	58
5.4.1. Uji <i>t-test</i>	58
5.4.2. Jumlah <i>error</i>	58

BAB VI. PENUTUP	64
6.1. Kesimpulan	64
6.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	68