

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>X</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>XI</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 TUJUAN .....	2
1.5 MANFAAT PENELITIAN .....	2
1.6 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
<b>2. LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1 <i>OPTICAL FLOW</i> .....	4
2.2 <i>LUCAS KANADE</i> .....	6
2.3 <i>INTEGRATION WINDOW</i> .....	7
2.4 <i>IMAGE PYRAMIDS</i> .....	7
<b>3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>9</b>
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM .....	9
3.1.1 <i>Analisis Masukan dan Keluaran Sistem</i> .....	9
3.1.2 <i>Analisis Sudut Pengambilan Gambar</i> .....	9
3.1.3 <i>Analisis Besar Integration Window</i> .....	9
3.1.4 <i>Analisis Tingkat Image Pyramids</i> .....	10
3.1.5 <i>Analisis Pengklasifikasian Kondisi Lalu Lintas</i> .....	11
3.2 GAMBARAN UMUM SISTEM .....	13
3.3 PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.3.1 <i>Batasan Sistem</i> .....	15
3.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> .....	15
3.3.3 <i>Spesifikasi Proses</i> .....	18
<b>4. IMPLEMENTASI DAN HASIL ANALISIS PENGUJIAN .....</b>	<b>21</b>
4.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	21
4.1.1 <i>Perangkat Lunak</i> .....	21
4.1.2 <i>Perangkat Keras</i> .....	21
4.2 PENGUJIAN SISTEM .....	21
4.2.1 <i>Tujuan Pengujian</i> .....	21
4.2.2 <i>Strategi Pengujian</i> .....	21
4.3 HASIL PENGUJIAN .....	23
<b>5. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>24</b>
5.1 KESIMPULAN.....	24
5.2 SARAN .....	24

<b>REFERENSI.....</b>	<b>25</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>26</b>