

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Jadwal Pelaksanaan .....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Jalan .....	4
2.2 Klasifikasi Jalan .....	4
2.3 Kerusakan Jalan.....	5
2.4 Pengolahan Citra Digital (Digital Image Processing).....	8
2.5 Segmentasi Citra .....	10
2.6 Ekstraksi Ciri Tekstur .....	11
2.7 K-Nearest Neighbor (KNN) .....	12
BAB III .....	14
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	14
3.1 Perancangan Sistem .....	14
3.1.1 Diagram Alir .....	14
3.1.2 Fungsi dan Fitur.....	15
3.2 Desain Perangkat .....	16
3.2.1 Spesifikasi Komponen.....	16

<b>3.3</b>	<b>Implementasi Sistem .....</b>	<b>17</b>
<b>BAB IV</b>	<b>.....</b>	<b>24</b>
	<b>HASIL DAN ANALISIS SISTEM.....</b>	<b>24</b>
<b>4.1</b>	<b>Pengujian Sistem.....</b>	<b>24</b>
<b>4.2</b>	<b>Analisis Sistem .....</b>	<b>28</b>
<b>BAB V</b>	<b>.....</b>	<b>35</b>
	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>35</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>35</b>
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>36</b>