

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORSINALITAS.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>3</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>5</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>6</b>
<b>BAB 1 .....</b>	<b>9</b>
1.1    Latar Belakang .....	9
1.2    Tujuan.....	12
1.3    Perumusan Masalah.....	12
1.4    Batasan Masalah.....	12
1.5    Metodologi Penelitian .....	13
1.6    Sistematika Penulisan.....	14
<b>BAB 2 .....</b>	<b>15</b>
2.1    Corona Virus Desease 2019 (Covid-19).....	15
2.2    Masker .....	16
2.3    Citra Digital <sup>[14]</sup> .....	18
2.3.1    Citra RGB <sup>[15]</sup> .....	19
2.3.2    Resolusi Citra <sup>[14]</sup> .....	20
2.4    Ekstraksi Ciri <sup>[14]</sup> .....	21
2.5    Algoritma <i>Viola-Jones</i> <sup>[16]</sup> .....	21
2.6 <i>Local Binary Pattern</i> <sup>[10]</sup> .....	22

2.7	<i>K-Nearest Neighbor (KNN)</i> .....	23
<b>BAB 3</b>	.....	<b>27</b>
3.1	Blok Perancangan Sistem .....	27
3.2	<i>Preprocessing</i> .....	29
3.3	Ekstraksi Fitur Citra <i>Local Binary Pattern (LBP)</i> .....	30
3.4	Klasifikasi.....	32
3.5	Metode Pengujian.....	34
3.6	Perfomansi Sistem .....	34
<b>BAB 4</b>	.....	<b>35</b>
4.1	Pengolahan Data Citra .....	35
4.2	Analisa Hasil Pengujian Sistem .....	35
4.3	Ekstraksi Ciri LBP.....	36
4.4	Pengujian Nilai k pada K-NN Terhadap Akurasi Sistem.....	37
4.5	Pengujian Data Latih .....	38
4.6	Waktu Komputasi Sistem.....	39
4.7	Analisis .....	39
<b>BAB 5</b>	.....	<b>41</b>
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>42</b>
<b>Lampiran</b>	.....	<b>44</b>