

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Metode Penelitian .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	4
2.1 Penelitian Terdahulu .....	4
2.2 Teori Umum .....	5
2.2.1 Convolutional Neural Network (CNN) .....	5
2.2.2 Evaluasi .....	7
2.2.3 Citra Digital .....	7
2.2.4 Jenis Citra Digital .....	9
2.2.5 Android .....	11
2.3 Teori Program .....	12

2.3.1	Android Studio .....	12
2.3.2	TensorFlow .....	13
2.3.3	Google Colab .....	13
2.3.4	Teachablemachine.....	13
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>14</b>
3.1	Analisis Masalah .....	14
3.2	Analisis Kebutuhan .....	14
3.2.1	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	14
3.2.2	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	15
3.3	Analisis Perancangan Sistem.....	23
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>		<b>24</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	24
4.1.1	Impelementasi Perangkat Keras.....	24
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	25
4.2	Implementasi Aplikasi.....	26
4.3	Pengujian Sistem .....	28
4.3.1	Pengujian dataset.....	28
4.3.2	Pengujian pada sepuluh gambar di masing-masing klas.....	32
4.4	Analisa.....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>34</b>
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>35</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>38</b>