

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN ORSINILITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN	3
1.5 MANFAAT	4
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB 2	5
2.1 KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.2 DASAR TEORI	9
2.2.1 Ayam	9
2.2.2 Daging Ayam	10
2.2.3 Machine Learning	12
2.2.4 Open CV.....	17
2.2.5 Kaggle	18
2.2.6 Pixel.....	19

2.2.7	Pengolahan Citra Digital	20
2.2.8	Citra RGB.....	21
2.2.9	<i>K – Nearest Neighbor (K-NN)</i>	22
2.2.10	<i>Confusion Matrix</i>	24
2.2.11	<i>Metrik pada KNN</i>	26
2.2.12	<i>Principal Component Analysis (PCA)</i>	27
BAB 3		29
3.1	ALUR PENELITIAN.....	29
3.2	PERANGKAT PENELITIAN	30
3.2.1	<i>Software</i>	30
3.2.2	<i>Hardware</i>	30
3.3	PUSTAKA YANG DIGUNAKAN	31
3.4	ALUR SISTEM.....	32
3.5	PENGUJIAN SISTEM	35
3.5.1	Pembagian dataset dan <i>Preprocessing</i>	35
3.5.2	<i>Training</i> dan Validasi Model KNN.....	35
3.5.3	Testing menggunakan KNN dengan K Terbaik.....	35
BAB 4		36
4.1	HASIL DISTRIBUSI DATA SET DAN <i>PREPROCESSING</i>	36
4.2	HASIL <i>TRAINING</i> DAN VALIDASI MODEL KNN.....	39
4.3	HASIL TESTING MENGGUNAKAN KNN DENGAN K TERBAIK.....	46
BAB 5		49
5.1	KESIMPULAN.....	49
5.2	SARAN	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN		55