

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Ucapan Terimakasih	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Desain Konsep Solusi	6
2.2 Ternak Ayam	6
2.3 Peninjauan Penelitian	7
2.4 Teori Umum	9
2.4.1 Suhu dan Kelembaban	9
2.4.2 <i>Heat Stress</i>	9
2.4.3 <i>Smart Poultry Farm</i>	10
2.5 <i>Machine Learning</i>	10
2.5.1 <i>K-Nearest Neighbor</i>	11
2.5.2 <i>Cross Validation</i>	12
2.5.3 <i>Confusion Matrix</i>	12

BAB III PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Desain Sistem.....	14
3.1.1 Fungsi dan Fitur.....	15
3.2 Desain Perangkat Lunak.....	16
3.3 Dataset.....	17
BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISIS	20
4.1 Pengujian Iterasi dan Nilai K.....	20
4.2 Pengujian Sistem.....	22
4.3 Pengujian Sistem dengan <i>Ten Cross Fold Validation</i>	24
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	30