

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.1. Metodologi Penyelesaian Masalah	3
2. KAJIAN PUSTAKA	4
2.1. Cabai Merah Biasa	4
2.2. Biaya Produksi Cabai	4
2.3. Curah Hujan	5
2.4. Prediksi atau Prakiraan (Time Series)	5
2.5. Data Mining	6
2.6. Klasifikasi	7
2.7. <i>Decision Tree</i>	7
2.8. <i>Random Forest</i>	8
2.8.1. <i>Variabel Importance (VIM)</i>	10
2.8.2. <i>Mean Decrease Gini</i>	10
2.8.3. <i>Parameter Random Forest</i>	11
2.9. <i>Normalisasi</i>	11
2.10. <i>Evaluasi Performansi</i>	12
2.10.1. <i>Precision</i>	12
2.10.2. <i>Recall</i>	12

2.10.3	<i>F1-score</i>	13
2.10.4	Akurasi.....	13
2.10.5	<i>Error Out of Bag (OOB)</i> dalam klasifikasi.....	13
3.	PERANCANGAN SISTEM.....	14
3.1.	Deskripsi Sistem.....	14
3.2.	Perancangan Sistem.....	14
3.3.	Penjelasan <i>Flowchart</i> Sistem.....	15
3.3.1.	Dataset.....	15
3.3.2.	Preprocessing.....	16
3.3.2.1	Klasifikasi Harga.....	16
3.3	Pembagian Data.....	17
3.4	Algoritma Random Forest.....	18
4.	PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	20
4.1.	Tujuan Pengujian.....	20
4.2.	Hasil Normalisasi Dataset.....	20
4.3.	Skenario Pengujian.....	21
4.4.	Analisis dan Hasil Skenario Jumlah <i>k</i> dan <i>m</i> pada Model Random.....	22
4.5.	Hasil dan Analisis Uji Skenario Dataset.....	26
5.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1.	Kesimpulan.....	31
5.2.	Saran.....	31
	DAFTAR PUSTAKA.....	32
	LAMPIRAN.....	34