

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
1.5 Asumsi dan Batasan Masalah.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 <i>Stunting</i>	10
2.3 k-nearest neighbor (KNN).....	13
2.4 Random Forest	14
2.5 Feature Selection	16
2.5.1 <i>chi2</i>	17
2.5.2 <i>Select Percentile</i>	18
2.5.3 <i>f_classif</i>	18

2.5.4	<i>RFE (Recursive Feature Elimination)</i>	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		21
3.1	Tahapan Penelitian.....	21
3.2	Perumusan Masalah, Penentuan Tujuan dan Studi Pustaka.....	22
3.3	Penentuan Metode.....	22
3.4	Observasi dan Pengumpulan Data	22
3.5	Pre-processing Data	22
3.6	Feature Selection.....	23
3.7	Memilih Data Training dan Data Testing	23
3.8	Klasifikasi Menggunakan <i>KNN</i> dan <i>Random Forest</i>	23
3.9	Uji Coba.....	25
3.10	Analisa Hasil	27
3.11	Kesimpulan dan Saran.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		29
4.1	Deskripsi Data.....	29
4.2	<i>Load Data</i>	31
4.3	<i>Pre – Processing Data</i>	31
4.4	Feature Selection.....	33
4.4.1	Proses <i>Feature Selection</i>	33
4.5	Uji Coba.....	36
4.5.1	Hasil Pengujian <i>K-Nearest Neighbor</i>	37
4.5.2	Contoh Hasil Prediksi <i>KNN</i>	44
4.5.3	Hasil Pengujian Random Forest	46
4.5.4	Contoh Hasil Prediksi Random Forest	53
4.6	Hasil Perbandingan Performa Algoritma.....	55
4.6.1	Perbandingan akurasi setiap algoritma.....	57

4.6.2	Perbandingan presisi setiap algoritma.....	57
4.6.3	Perbandingan <i>recall</i> setiap algoritma.....	58
4.6.4	Perbandingan <i>F₁ Score</i> setiap algoritma	59
4.7	Faktor Yang Berpengaruh	59
4.8	Nilai Prediksi Yang Dihasilkan.....	60
4.9	Prototype Prediksi	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		65
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN.....		71
BIODATA PENULIS		85

