

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-5
1.6 Metodologi Penelitian	I-5
1.6.1 Pengumpulan Data	I-5
1.6.2 <i>Preprocessing</i>	I-5

1.6.3 Proses Klasifikasi	I-6
1.6.4 Evaluasi Model	I-6
1.6.5 Kesimpulan dan Saran	I-6
1.7 Sistematika Penelitian	I-6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pencemaran Udara	II-1
2.2 Kualitas Udara ISPU	II-2
2.3 <i>Machine Learning</i>	II-4
2.4 Klasifikasi	II-5
2.5 <i>Decision Tree</i>	II-6
2.6 <i>K-Nearest Neighbor</i>	II-7
2.7 <i>K-Fold Cross Validation</i>	II-8
2.8 Penelitian Terkait	II-9
2.9 Matriks Penelitian	II-22

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Pengumpulan Data	III-2
3.2 <i>Preprocessing</i>	III-2
3.2.1 <i>Data Selection</i>	III-2
3.2.2 <i>Data Cleaning</i>	III-2
3.2.3 <i>Data Training dan Data Testing</i>	III-3

3.3 Proses Klasifikasi	III-3
3.3.1 <i>Decision Tree</i>	III-3
3.3.2 <i>K-Nearest Neighbor</i>	III-4
3.5 Evaluasi Model	III-4
3.6 Kesimpulan dan Saran	III-5

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.2 <i>Preprocessing</i>	IV-2
4.2.1 <i>Data Selection</i>	IV-2
4.2.2 <i>Data Cleaning</i>	IV-3
4.2.2 <i>Data Training dan Data Testing</i>	IV-5
4.3 Proses Klasifikasi	IV-6
4.3.1 <i>Decision Tree</i>	IV-7
4.3.2 <i>K-Nearest Neighbor</i>	IV-14
4.4 Evaluasi Model	IV-23
4.4.1 <i>10-Fold Cross Validation Decision Tree</i>	IV-23
4.4.2 <i>10-Fold Cross Validation K-Nearest Neighbor</i>	IV-24
4.4.3 <i>Result</i>	IV-25

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	V-1
----------------------	-----

5.2 Saran..... V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN