

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1. Perumusan Masalah.....	2
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Jadwal Kegiatan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Prediksi	4
2.2. Artificial Neural Network.....	4
2.3. Ekspansi Fitur	5
2.4. Indeks Standar Polusi Udara.....	6
BAB III PERANCANGAN SISTEM	8
3.1. Desain Sistem	8
3.2. Dataset	8
3.3. Desain Matriks Data dengan Ekspansi Fitur	9
3.4. Desain Pemilihan dan Perluasan Fitur untuk Klasifikasi Berbasis ANN	10
3.4.1. Implementasi ANN secara Fase $t - k$	10
3.4.2. Implementasi ANN secara Fase $t + k$	11
3.5. Interpolasi Kriging <i>Ordinary</i>	11
3.6. Evaluasi	12
3.7. Eksperimen	12
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	14
4.1. Hasil.....	14
4.1.1. Performa Terbaik <i>Artificial Neural Network</i> $t-k$	14
4.1.2. Kombinasi Fitur Optimal	14

4.1.3. Model T+K <i>Artificial Neural Network</i> Terbaik.....	15
4.1.4. Visualisasi Peta Klasifikasi Distribusi Pencemaran Udara	17
4.2. Analisis	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
4.3. Kesimpulan.....	20
4.4. Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21