

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN-----i

LEMBAR PERNYATAAN -----ii

DAFTAR ISI-----iii

DAFTAR GAMBAR -----v

DAFTAR TABEL-----vi

DAFTAR LAMPIRAN-----vii

Abstrak-----1

1. Pendahuluan -----2

1.1 Latar Belakang -----2

1.2 Batasan Masalah -----2

1.3 Tujuan -----2

1.4 Organisasi Tulisan-----2

2. Studi Terkait-----4

2.1 Polusi Udara-----4

2.2 Bahan Polutan-----4

2.3 Indeks Kualitas Udara -----4

2.4 Naïve Bayes -----5

2.5 Penelitian Terkait-----5

3. Sistem yang Dibangun -----7

3.1 Alur Sistem -----7

3.2 Dataset -----7

3.3 Data Preprocessing -----8

3.3.1 Handling Missing Value -----8

3.3.2 Outlier Detection -----8

3.3.3 Normalization-----8

3.4 Pemodelan Data-----9

3.5 Pengukuran Kinerja Model -----10

3.5.1 Accuracy-----11

3.5.2 Precision -----11

3.5.3 Recall-----11

3.5.4 F1 Score -----11

3.6 Klasifikasi dan prediksi data-----11

3.7 Visualisasi Peta -----11

4. Evaluasi -----12

4.1 Hasil pengujian -----12

4.1.1 Pemodelan data tanpa parameter-----12

4.1.1.1 Model Dua Hari Sebelumnya -----12

4.1.1.2 Model Tiga Hari Sebelumnya-----12

4.1.1.3 Model Empat Hari Sebelumnya -----13

4.1.1.4	Model Lima Hari Sebelumnya-----	13
4.1.1.5	Model Tujuh Hari Sebelumnya-----	13
4.1.2	Pemodelan data dengan parameter -----	14
4.1.2.1	Model Dua Hari Sebelumnya -----	14
4.1.2.2	Model Tiga Hari Sebelumnya-----	14
4.1.2.3	Model Empat Hari Sebelumnya -----	15
4.1.2.4	Model Lima Hari Sebelumnya-----	15
4.1.2.5	Model Tujuh Hari Sebelumnya-----	16
4.2	Analisis Hasil Pengujian-----	16
4.3	Model Prediksi dan Klasifikasi-----	18
4.4	Peta Prediksi-----	18
5.	Kesimpulan -----	20
DAFTAR PUSTAKA -----		21
DAFTAR LAMPIRAN-----		23