Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN i
ABSTRAK ii
ABSTRACT iii
KATA PENGANTAR iv
Daftar Isi v
Daftar Gambar vii
Daftar Tabel viii
1. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang **1**
1.2. Perumusan Masalah **2**
1.3. Tujuan **3**
1.4. Batasan Masalah Penelitian **3**
1.5. Manfaat Penelitian **4**
1.6. Sistematika Penulisan **4**
2. TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. Udara **5**
2.2. Pencemaran Udara **5**
2.3. Indeks Standar Pencemaran Udara (ISPU) **6**
2.4. Data Mining **10**
2.5. Machine Learning **13**
2.6. Klasifikasi **14**
2.7. Naive Bayes **15**
2.8. Open Goverment Data **15**
2.9. Jupyter Notebook **16**
2.10. Python **16**
2.11. Pandas **17**

2.12. Numpy **17**
2.13. Scikit-Learn **18**
2.14. Confusion Matrix **18**
2.15. Microsoft Excel **20**
2.16. State of Art **21**
3. PERANCANGAN SISTEM 25
3.1. Sistematika Penelitian **25**
3.2. Kerangka Pemikiran **25**
3.3. Pengumpulan Data **27**
3.4. Proses KDD **29**
3.4.1 Input Data 30
3.4.2 Pre-processing (Cleaning) 31
3.4.3 Transformation 31
3.4.4 Data Training 32
3.4.5 Data Testing 33
3.4.6 Data Mining 33
3.4.7 Interpretation / Evaluation 35
4. ANALISIS HASIL 36
4.1. Skenario Uji **36**
4.2. Analisis Hasil Pengujian **37**
5. KESIMPULAN 38
DAFTAR PUSTAKA 39
LAMPIRAN 42