

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Peta Persebaran Kualitas Udara di Jakarta [22]	14
Gambar 2.2. Klasifikasi Machine Learning [28]	18
Gambar 2.3. K-Nearest Neighbors [32]	19
Gambar 2.4. Hyperplane pada SVM	22
Gambar 2.5. Ilustrasi Kernel dalam SVM.....	24
Gambar 2.6. Ilustrasi SVM dengan Kernel Polynomial	25
Gambar 2.7. Ilustrasi SVM dengan Kernel RBF	26
Gambar 2.8. Ilustrasi SVM dengan Kernel Sigmoid	27
Gambar 2.9. Cara Kerja Random Forest [35]	31
Gambar 2.10. Ilustrasi Cara Kerja SMOTE	35
Gambar 2.11. Confusion Matrix [37].....	36
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	41
Gambar 3.2. Tahapan Pemodelan KNN	56
Gambar 3.3. Tahapan Pemodelan SVM	61
Gambar 3.4. Tahapan Pemodelan Random Forest	67
Gambar 4.1. Boxplot Outlier.....	84
Gambar 4.2. Distribusi Data Setiap Kategori.....	87
Gambar 4.3. Visualisasi Histogram PM10	88
Gambar 4.4. Visualisasi Histogram SO2.....	88
Gambar 4.5. Visualisasi Histogram CO	89
Gambar 4.6. Visualisasi Histogram O3	89
Gambar 4.7. Visualisasi Histogram NO2	90
Gambar 4.8. Visualisasi Boxplot PM10	91
Gambar 4.9. Visualisasi Boxplot SO2.....	91
Gambar 4.10. Visualisasi Boxplot CO	92
Gambar 4.11. Visualisasi Boxplot O3	92
Gambar 4.12. Visualisasi Boxplot NO2	93
Gambar 4.13. Analisis Korelasi	94
Gambar 4. 14. Visualisasi Histogram Setelah Transformasi.....	99
Gambar 4.15. Confusion Matrix KNN.....	104

Gambar 4.16. Learning Curve KNN	105
Gambar 4.17. Cnfusion Matrix SVM.....	107
Gambar 4.18. Learning Curve SVM	108
Gambar 4.19. Confusion Matrix RF	111
Gambar 4.20. Learning Curve RF	112
Gambar 4.21. Classification Report SMOTE RF.....	114
Gambar 4. 22. Perbandingan Akurasi pada Proporsi Pembagian Data	115