

DAFTAR ISI

<i>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</i>	<i>iii</i>
<i>ABSTRAK</i>	<i>iv</i>
<i>KATA PENGANTAR</i>	<i>vi</i>
<i>DAFTAR ISI</i>	<i>vii</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i>	<i>ix</i>
<i>DAFTAR TABEL</i>	<i>x</i>
<i>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</i>	<i>xi</i>
<i>BAB I PENDAHULUAN</i>	<i>1</i>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Batasan Masalah	6
I.6 Sistematika Penulisan	7
<i>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</i>	<i>8</i>
II.1 Kualitas Udara	8
II.2 Pencemaran Udara	9
II.3 Indeks Standard Pencemar Udara (ISPU)	9
II.4 Peramalan	15
II.5 Machine Learning	16
II.6 Data Mining	16
II.7 Support Vector Regression (SVR)	17
II.8 Metode Pembersihan Data	20
II.9 Z-Score	21
II.10 Mean Absolute Percentage Error (MAPE)	21
II.11 Bahasa Pemrograman Python	22
II.12 State of the Art	23
<i>BAB III METODE PENELITIAN</i>	<i>26</i>
III.1 Model Konseptual	26
III.2 Sistematika Penelitian	27
III.2.1 Tahap Klarifikasi Masalah	28
III.2.2 Tahap Pemrosesan Data dan Model	29

III.2.3	Tahap Hasil dan Evaluasi.....	31
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	32
IV.1	Pengumpulan Data.....	32
IV.2	Pembersihan Data	33
IV.2.1	Data Hilang	33
IV.2.2	Data Pencilan	42
IV.3	Pembuatan Model	43
IV.4	Pengujian Akurasi Model.....	46
IV.5	Peramalan Kualitas Udara.....	50
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	60
V.1	Kesimpulan	60
V.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....		62