

## DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul .....	i
HALAMAN Judul.....	ii
HALAMAN Persetujuan.....	iii
HALAMAN Pengsaahan .....	iv
HALAMAN Pernyataan Keaslian Penelitian.....	v
HALAMAN Persembahan .....	vi
HALAMAN Motto .....	vii
Kata Pengantar .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR Tabel.....	xi
DAFTAR Gambar .....	xiii
DAFTAR Lampiran.....	xiv
Intisari.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
B. Metode Pengumpulan Data.....	21
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
D. Konsep Penelitian .....	22

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

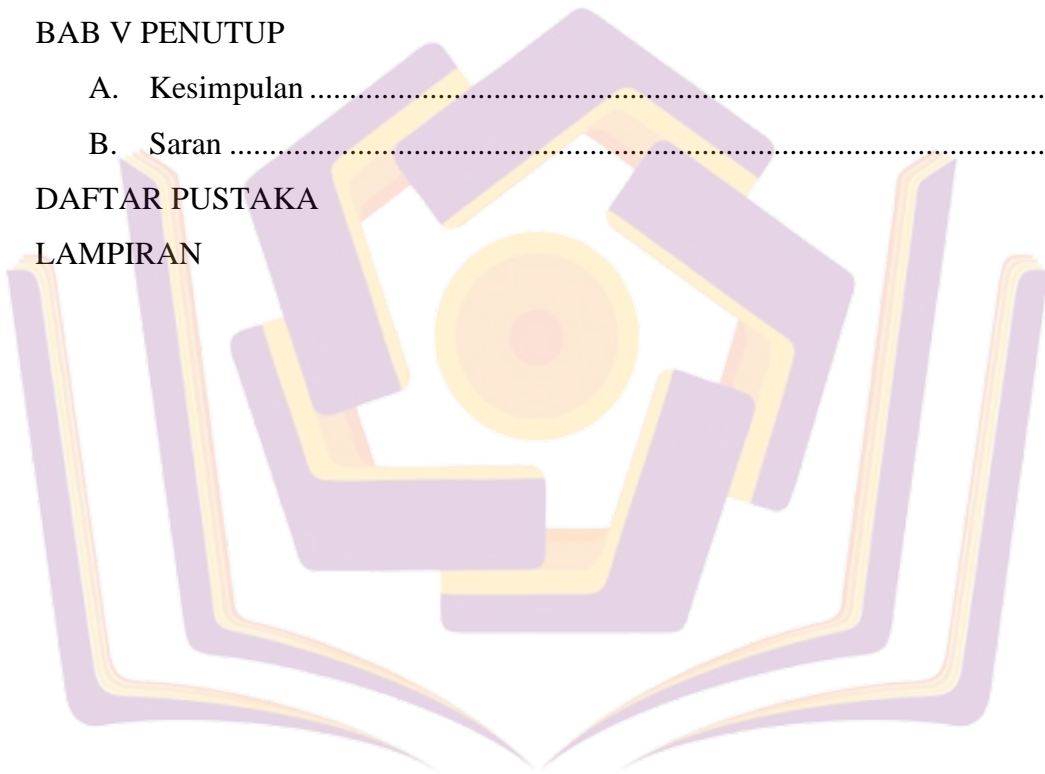
A. Pengumpulan Data .....	29
B. Data Cleaning .....	35
C. Data Selection .....	38
D. Data Exploration .....	39
E. Data Preprocessing .....	43
F. Training Model .....	46
G. Evaluasi Model .....	49

## BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan .....	63
B. Saran .....	63

## DAFTAR PUSTAKA

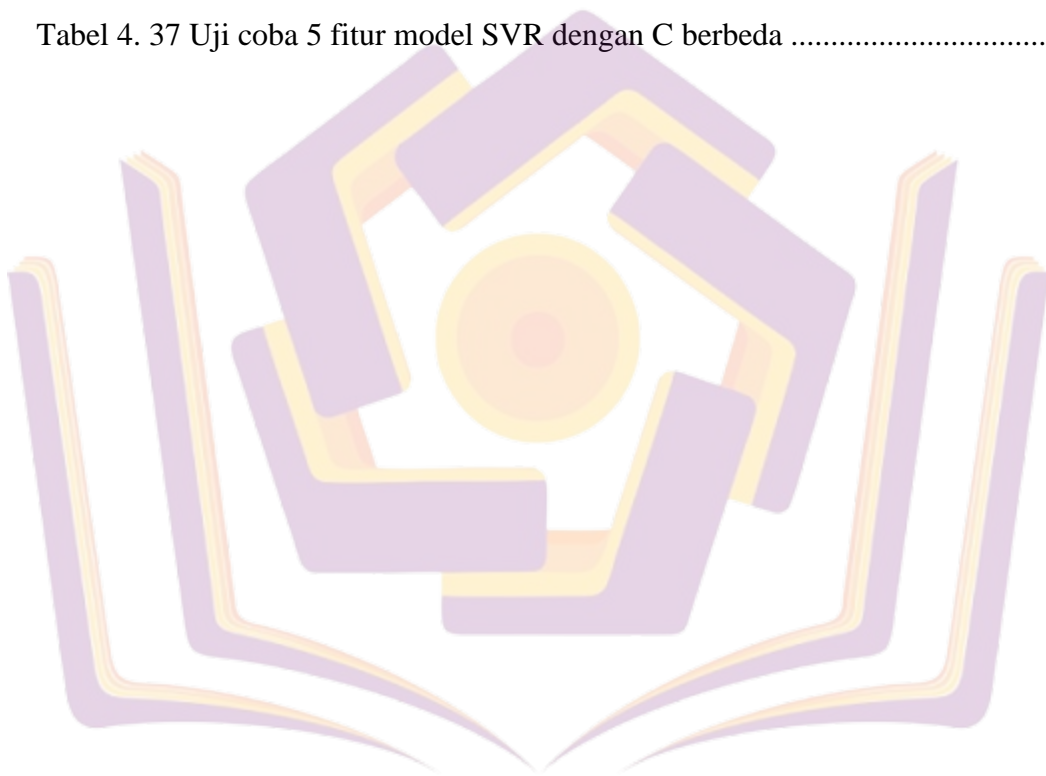
## LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

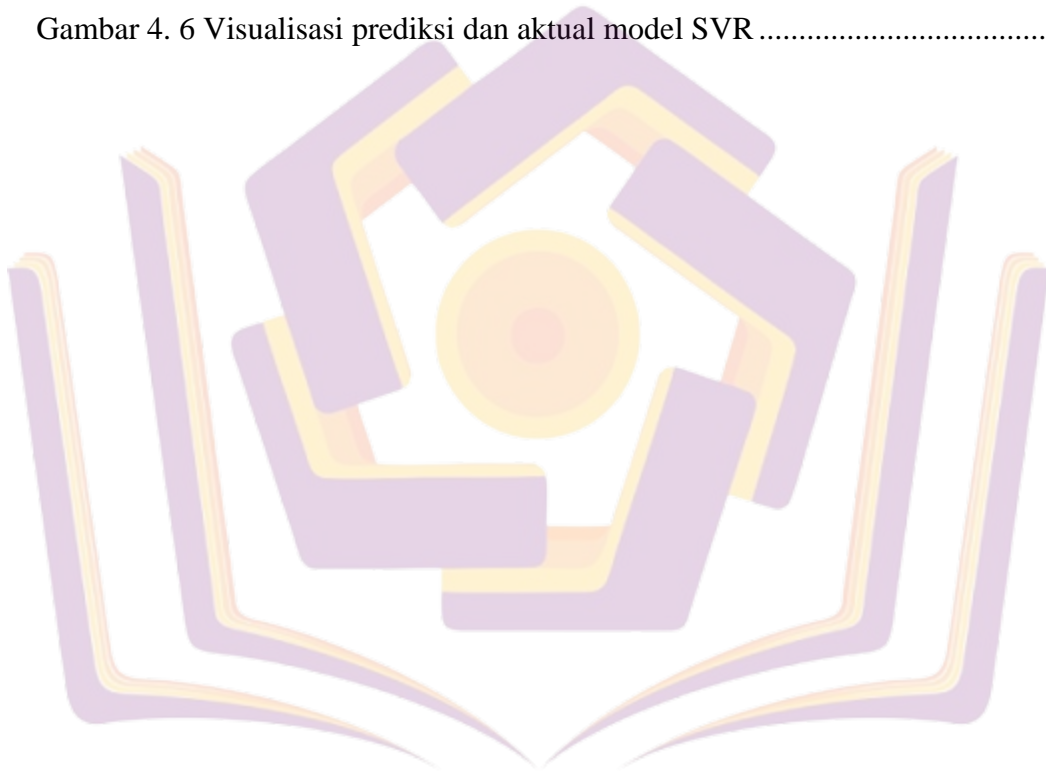
Tabel 2. 1 Penelitian sebelumnya.....	18
Tabel 4. 1 Dataset curah hujan.....	30
Tabel 4. 2 Import library .....	32
Tabel 4. 3 Import dataset.....	33
Tabel 4. 4 Rename fitur.....	33
Tabel 4. 5 Data setelah rename fitur .....	33
Tabel 4. 6 Data info.....	34
Tabel 4. 7 Konversi tipe data .....	35
Tabel 4. 8 Tipe data sesudah dikonversi .....	35
Tabel 4. 9 Jumlah data NaN pada semua fitur .....	36
Tabel 4. 10 Fungsi dropna() .....	37
Tabel 4. 11 Kode program metode interpolasi linear.....	37
Tabel 4. 12 Data setelah interpolasi .....	37
Tabel 4. 13 Drop fitur Tanggal dan MostWindDir .....	38
Tabel 4. 14 Data setelah diseleksi.....	38
Tabel 4. 15 Variabel new_data .....	39
Tabel 4. 16 Kode heatmap .....	40
Tabel 4. 17 Statistik deskriptif .....	41
Tabel 4. 18 MinMaxScaler.....	43
Tabel 4. 19 Data setelah normalisasi.....	44
Tabel 4. 20 Membagi variabel X dan y.....	44
Tabel 4. 21 Split data .....	45
Tabel 4. 22 Drop fitur.....	45
Tabel 4. 23 Data dengan 5 fitur.....	46
Tabel 4. 24 Model linear regression.....	48
Tabel 4. 25 Training model SVR dengan 8 fitur.....	49
Tabel 4. 26 Metrik evaluasi linear regression 8 fitur .....	50
Tabel 4. 27 Metrik evaluasi linear regression 5 fitur .....	51
Tabel 4. 28 Uji coba 8 fitur model linear regression.....	53

Tabel 4. 29 Uji coba 5 fitur model Linear Regression.....	53
Tabel 4. 30 Model SVR dengan 8 fitur .....	56
Tabel 4. 31 Model SVR dengan 5 fitur .....	57
Tabel 4. 32 Uji coba 8 fitur model SVR dengan kernel berbeda .....	57
Tabel 4. 33 Uji coba 8 fitur model SVR dengan epsilon berbeda.....	58
Tabel 4. 34 Uji coba 8 fitur model SVR dengan C berbeda .....	59
Tabel 4. 35 Uji coba 5 fitur model SVR dengan kernel berbeda .....	59
Tabel 4. 36 Uji coba 5 fitur model SVR dengan epsilon berbeda.....	60
Tabel 4. 37 Uji coba 5 fitur model SVR dengan C berbeda .....	60



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur penelitian.....	23
Gambar 4. 1 Menu home website data online.....	29
Gambar 4. 2 Website data online .....	30
Gambar 4. 3 Visualisasi korelasi.....	40
Gambar 4. 4 Boxplot curah hujan .....	42
Gambar 4. 5 Visualisasi prediksi dan aktual model LR.....	55
Gambar 4. 6 Visualisasi prediksi dan aktual model SVR .....	62



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2

Lampiran 3. Dataset Curah Hujan Kabupaten Cilacap

Lampiran 4. Kode Program Implementasi Algoritma Linear Regression dan Support Vector Regression

