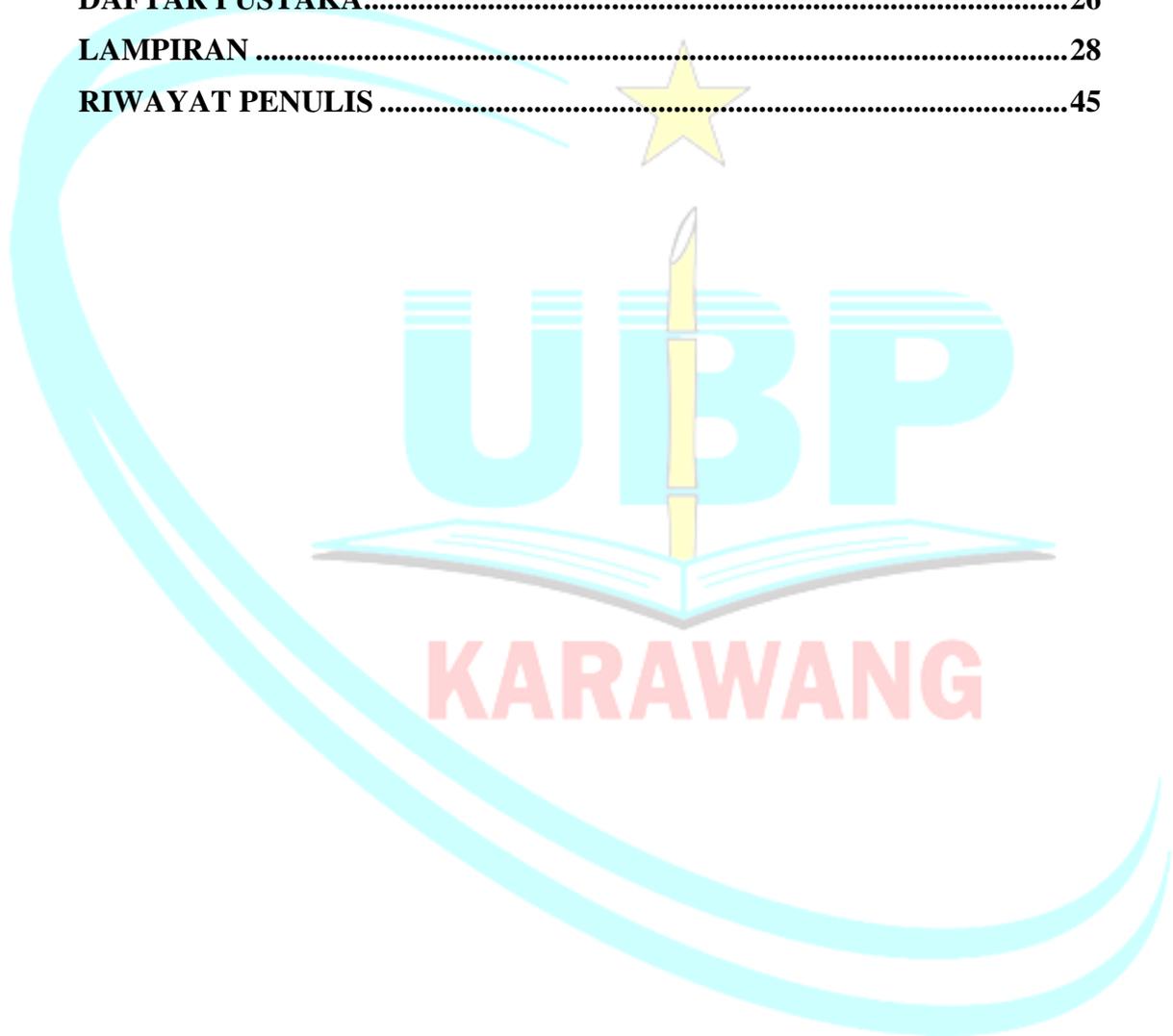


DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	2
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Cuaca.....	4
2.2 <i>Machine Learning</i>	4
2.3 Perbandingan.....	5
2.4 Prediksi.....	5
2.5 <i>Generalized Linear Model</i>	5
2.6 <i>Linear Regression</i>	6
2.7 Penelitian Terkait.....	7
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Objek Penelitian.....	10
3.1.1 Waktu Penelitian.....	10
3.2 Prosedur Penelitian.....	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil.....	15
4.2 Pengumpulan Data.....	15
4.3 Pre-processing Data.....	15
4.3.1 Encoding.....	16
4.3.2 Normalisasi.....	16
4.3.1 Class Imbalance.....	17

4.4	Penerapan Algoritma.....	18
4.4.1	<i>Generalized Linear Model</i>	19
4.4.1	<i>Linear Regression</i>	20
4.5	Hasil Evaluasi	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		24
5.1	Kesimpulan	24
5.2	Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....		26
LAMPIRAN		28
RIWAYAT PENULIS		45



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terkait	7
Tabel 3.1 Waktu Penelitian	10
Tabel 4.1 Fitur Data Latih Setelah Preprocessing.....	18
Tabel 4.2 Fitur Data Uji Setelah Preprocessing	19
Tabel 4.3 Hasil Prediksi dengan Proses penerapan GLM	20
Tabel 4.4 Hasil Prediksi dengan Proses penerapan Regresi Linear	22
Tabel 4.5 Hasil Evaluasi	22



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	11
Gambar 4.1 Dataset	15
Gambar 4.3 Encoding.....	16
Gambar 4.4 Normalisasi.....	16
Gambar 4.5 Dataset Sebelum Class Imbalance	17
Gambar 4.6 Data Setelah Class Imbalance	17
Gambar 4.7 Splitting Data	18
Gambar 4.8 Algoritma Generalized Linear Model	19
Gambar 4.9 Hasil Evaluasi Generalized Linear Model	20
Gambar 4.10 Algoritma Regression Linear	21
Gambar 4.11 Hasil Evaluasi Regression Linear	21



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Bimbingan.....	28
Lampiran 2 LOA	29
Lampiran 3 Artikel Jurnal	30
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Publish.....	42
Lampiran 5 Lembar Revisi Ketua Penguji	44
Lampiran 6 Lembar Revisi Anggota Penguji 1	44
Lampiran 7 Lembar Revisi Anggota Penguji 2	44
Lampiran 8 Lembar Hasil Turnitin Fakultas.....	44

