

DAFTAR ISI

COVER

PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO.....	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
PRAKATA	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Banjir... ..	6
2.2.1 Faktor Penyebab Banjir... ..	6
2.2 Metode Naive Bayes.....	8
2.3 Model Pengembang Perangkat Lunak.....	13
2.4 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan... ..	14
2.4.1 javascript	14
2.5 <i>Laravel</i>	14
2.6 <i>XAMP</i>	14

2.7 Website	15
2.8 Sistem Informasi Geografis	15
2.9 UML	15
2.10 Flowchart	17
2.11 Testing	17
2.12 Penelitian Terkait	17

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data	25
3.2 Arsitektur Sistem.....	25
3.2.1 Analisis Perangkat Keras	25
3.2.2 Analisis Perangkat Lunak... ..	25
3.3. Analisa Kebutuhan... ..	26
3.4 Perancangan Sistem.....	26
3.5 Perancangan <i>Interface</i>	26
3.6 Alur Sistem.....	27
3.7 Usecase Diagram	28
3.8 Activity diagram	28
3.9 Class Diagram.....	29
3.10 Desain Database	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil.....	31
4.2 Pembahasan.	32
4.3 Pengujian Program	42
4.4 Kelebihan.....	43
4.5 Kekurangan.....	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.	45

DAFTAR PUSTAKA	47`
-----------------------------	------------

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Analisis Curah Hujan Bulan Desember 2024 Provinsi Lampung.....	12
Gambar 2.2 Model RAD.....	13
Gambar 3.1 Desain Web Prakiraan Banjir.....	27
Gambar 3.2 Alur Sistem	27
Gambar 3.3 <i>Usecase</i>	28
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i>	29
Gambar 3.5 <i>Class Diagram</i>	29
Gambar 4.1 Sistem Informasi Geografis Prakiraan Banjir.....	31
Gambar 4.2 Prakiraan Naïve Bayes	32
Gambar 4.3 Buka Data Naïve Bayes	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Usecase Diagram</i>	15
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	17
Tabel 2.4 Penelitian Terkait.....	17
Tabel 3.1 Data Banjir.....	30
Tabel 4.1 Prakiraan Kecamatan Kedaton	33
Tabel 4.2 Kategori Bagian.....	33
Tabel 4.3 Klasifikasi Kecamatan Kedaton... ..	34
Tabel 4.4 Probabilitas Kategori	34
Tabel 4.5 Kategori	36
Tabel 4.6 Prakiraan Banjir.....	40
Tabel 4.7 <i>Confusion matrix</i>	40
Tabel 4.8 Perencanaan Pengujian <i>Blackbox</i>	42
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50