

# DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Sistematika penulisan .....	2
2. Kajian Pustaka .....	4
2.1 Data Mining.....	4
2.2 <i>Association Rule</i> .....	6
2.2.1 Algoritma Apriori.....	7
2.3 <i>Fuzzy Inference System</i> .....	9
2.4 <i>Fuzzy Association Rule</i> .....	14
2.5 Normalisasi dan Denormalisasi Data .....	15

2.6	<i>Weighted Mean Absolute Percentage Error (WMAPE)</i> .....	16
3.	Metodologi dan Desain Sistem.....	17
3.1	Deskripsi Sistem.....	17
3.2	Dataset .....	17
3.3.	<i>Fuzzy Association Rule</i> .....	19
3.4	<i>Fuzzy Inference System</i> .....	20
4.	Pengujian dan Analisis.....	22
4.1	Implementasi Sistem .....	22
4.2	Pengujian Sistem .....	22
4.2.1	Tujuan Pengujian .....	22
4.2.2	Strategi Pengujian .....	22
4.2.3	Analisis Dataset.....	23
4.2.4	Skenario Pengujian.....	26
4.3	Hasil dan Analisis.....	27
4.4	Analisis Aturan Asosiasi .....	32
4.5	Analisis Prediksi Curah Hujan .....	34
4.6	Analisis Prediksi Curah Hujan dengan Pengelompokkan Kelas.....	36
5.	Kesimpulan dan Saran .....	39
5.1	Kesimpulan.....	39
5.2	Saran.....	39
6.	Daftar Pustaka.....	40
	Lampiran .....	41