

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	3
2. KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Data Mining</i>	4
2.2 <i>Association Rule</i>	5
2.3 <i>FP-Growth</i>	6
2.3.1 <i>FP-Tree</i>	7
2.3.2 Pencarian <i>frequent itemset</i>	8
2.4 <i>Fuzzy System</i>	8
2.4.1 Fungsi Keanggotaan	11
2.5 <i>Fuzzy Association Rule</i>	13
2.6 Tingkat Kesalahan/ <i>Error</i> Sistem	13
3. METODOLOGI DAN DESAIN SISTEM	14
3.1 Deskripsi Sistem	14
3.1.1 Dataset	14
3.1.2 <i>Pre-processing</i>	15
3.1.3 <i>Fuzzification</i>	16
3.2 <i>Fuzzy Association Rule (FP-Growth)</i>	16
3.3 <i>Fuzzy Inference System (FIS)</i>	17
3.4 Pengujian	18
3.4.1 Denormalisasi	19
3.4.2 <i>Error</i>	19
4. PENGUJIAN DAN ANALISIS	20
4.1 Implementasi sistem	20
4.2 Pengujian Sistem	20
4.2.1 Tujuan Pengujian	20
4.2.2 Strategi Pengujian	20

4.2.3 Data Cuaca BMKG Kabupaten Bandung	21
4.2.4 Skenario Pengujian	23
4.3 Hasil dan Analisis.....	24
4.4 Analisis <i>Association Rule</i>	29
4.5 Analisis Prediksi Curah Hujan	32
4.6 Analisis Prediksi Curah Hujan Dengan Pengelompokkan	33
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN.....	38