

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang . . . . .	1
1.2 Tujuan Penelitian . . . . .	3
1.3 Manfaat Penelitian . . . . .	3
1.4 Rumusan Masalah . . . . .	3
1.5 Batasan Masalah . . . . .	4
1.6 Metodologi Penelitian . . . . .	4
1.7 Sistematika Penulisan . . . . .	5
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
2.1 Dasar Meteorologi . . . . .	7
2.2 Cuaca . . . . .	7
2.3 Hujan . . . . .	9
2.4 Logika <i>Fuzzy</i> . . . . .	10
2.4.1 Fungsi Keanggotaan . . . . .	11
2.5 <i>Coarse-to-Fine Search</i> (CFS) . . . . .	14

<b>III PERANCANGAN SIMULASI SISTEM</b>	<b>18</b>
3.1 Desain Sistem . . . . .	18
3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak . . . . .	18
3.2.1 Data . . . . .	18
3.3 Metode Perancangan Sistem . . . . .	19
3.4 Pembentukan Himpunan <i>Fuzzy</i> . . . . .	20
3.5 Perancangan Sistem <i>Fuzzy Logic</i> . . . . .	22
3.6 Algoritma <i>Coarse-to-Fine Search</i> (CFS) . . . . .	28
3.7 Parameter Keberhasilan . . . . .	31
<b>IV PENGUJIAN DAN ANALISIS</b>	<b>32</b>
4.1 Implementasi Sistem . . . . .	32
4.1.1 Data Cuaca Bandung . . . . .	32
4.2 Pengujian Sistem . . . . .	34
4.2.1 Tujuan Pengujian Sistem . . . . .	34
4.2.2 Strategi Pengujian Sistem . . . . .	34
4.3 Hasil Pengujian . . . . .	35
4.3.1 Skenario Pengujian . . . . .	40
4.4 Analisis Prakiraan Curah Hujan . . . . .	43
<b>V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>45</b>
5.1 Kesimpulan . . . . .	45
5.2 Saran . . . . .	45

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## LAMPIRAN

## LAMPIRAN

## LAMPIRAN