

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	III
LEMBAR PERSEMBAHAN	IV
KATA PENGANTAR	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR ISTILAH	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN	2
1.5 HIPOTESA	2
1.6 SISTEMATIKA	2
1.7 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 PEMBAHASAN CUACA	4
2.1 KORELASI ANTAR PARAMETER CUACA	5
2.2 JARINGAN SYARAF TIRUAN	5
2.3 ARSITEKTUR JST	7
2.4 ALGORITMA BACKPROPAGATION	9
2.5 CONJUGATE GRADIENT	10
2.6 PERHITUNGAN AKURASI	12
2.6.1 <i>Mean Squared Error (MSE)</i>	12
2.6.2 <i>The Mean Absolute Percentage Error (MAPE)</i>	12
3. PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 GAMBARAN UMUM	13
3.2 DISKRIPSI PROSES	13
3.3 RANCANGAN ARSITEKTUR BACK PROPAGATION	15
3.4 CONJUGATE GRADIENT	16
3.5 PREPROCESSING	16
3.5.1 <i>Normalisasi</i>	16
3.5.2 <i>Pengelompokan Curah hujan</i>	17
3.5.3 <i>Missing Value</i>	17
3.6 USE CASE	17
3.6.1 <i>Web Application</i>	17
3.6.2 <i>Mobile Device</i>	18
3.7 CLASS DIAGRAM	19
3.8 LINGKUNGAN SISTEM	20
3.8.1 <i>Lingkungan Mobile</i>	20
3.8.2 <i>Lingkungan Software Learning</i>	20
4. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN	21
4.1 IMPLEMENTASI SISTEM	21
4.2 PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM	21
4.2.1 <i>Tujuan Pengujian</i>	21
4.2.2 <i>Skenario Pengujian</i>	21
4.2.3 <i>Hasil Pengujian dan Analisis</i>	22

5. KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 KESIMPULAN.....	30
5.2 SARAN	30
REFERENSI.....	31
LAMPIRAN A: SCREENSHOT PROGRAM	32
LAMPIRAN B: DATA TRAINING	34
LAMPIRAN C : DATA PERHITUNGAN AKURASI CURAH HUJAN	38