

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	3

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Curah Hujan	5
2.2.2 Jaringan Syaraf Tiruan	6
2.2.3 Metode Backpropagation	6
2.2.4 Rumus Backpropagation	7
2.2.5 Unified Modelling Language (UML)	10
2.2.6 Java	11

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	12
3.1.1 Analisis Aplikasi	12

3.1.2 Analisis Kebutuhan	13
3.1.2.1 Kebutuhan Masukan.....	13
3.1.2.2 Kebutuhan Keluaran.....	14
3.1.2.3 Kebutuhan Perangkat Keras	14
3.1.2.4 Kebutuhan Perangkat Lunak	14
3.2 Perancangan Sistem	15
3.2.1 Activity Diagram.....	15
3.2.2 Use Case Diagram	18
3.3 Perancangan Tampilan Antar Muka	19
3.3.1 Tampilan Masukan.....	19
3.3.2 Tampilan Keluaran.....	21

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem.....	23
4.1.1 Spesifikasi Program	23
4.2.1 Pembahasan Program	24
4.2 Pembahasan Sistem	30
4.2.1 Frame fMenu	31
4.2.2 Input Data Training	32
4.2.3 Data Preprocessing.....	33
4.2.4 Proses Pelatihan.....	34
4.2.5 Proses Prakiraan	37

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	41

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Activity Diagram	17
Gambar 3.2 Use Case Diagram.....	18
Gambar 3.6 Rancangan Frame fInputData	20
Gambar 3.7 Rancangan Frame fPelatihan	21
Gambar 3.8 Rancangan Frame fPrakiraan	22
Gambar 4.1 Tampilan Menu Awal	25
Gambar 4.2 Tampilan Frame fMenu	31
Gambar 4.3 Tampilan Frame fInputTraining	32
Gambar 4.4 Tampilan Data Awal	33
Gambar 4.5 Tampilan Data Transformasi	33
Gambar 4.6 Tampilan frame fPreprocessingData	34
Gambar 4.7 Tampilan frame pelatihan.....	35
Gambar 4.8 Perbandingan Nilai preiksi dan nilai asli.....	36
Gambar 4.9 Tampilan frame prakiraan	37

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Perbandingan Hasil Akurasi	36
Tabel 4.2 Tabel Hasil Pengujian Akurasi Terbesar	38

