

# DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
1.PENDAHULUAN .....	1
1.1Latar Belakang .....	1
1.2Perumusan Masalah .....	2
1.3Tujuan .....	2
1.4Metodologi Penyelesaian Masalah .....	3
2.KAJIAN PUSTAKA .....	4
2.1 Curah Hujan .....	4
2.2 Analisis Time Series .....	4
2.3 Normalisasi .....	5
2.4 Denormalisasi .....	5
2.5 Volatilitas .....	6
2.5 Algoritma Autoregressive (AR) .....	6
2.6 ACF dan PACF .....	7
2.7 Generalized Autoregrissive Conditional Heteroscedasticity .....	8
2.9 Uji GARCH Lagrange Multiplier .....	9
2.10 Maksimum Likelihood Estimations (MLE) .....	10
3.ANALISIS PERANCANGAN SISTEM .....	12
3.1 Deskripsi Sistem .....	12
3.2Pembagian Data .....	13

3.3 Tahapan Pemodelan AR .....	13
3.4 Tahapan Pemodelan GARCH (1,1) .....	14
4.PENGUJIAN dan ANALISIS.....	16
4.1 Analisis Data.....	16
4.2 Analisis Hasil Model AR.....	17
4.3 Analisis Model GARCH (1,1) .....	20
5.KESIMPULAN dan SARAN .....	26
5.1 Kesimpulan .....	26
5.2 Saran .....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN.....	29