

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR ISTILAH .....	x
Bab I    Pendahuluan .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah .....	3
I.3    Tujuan Penelitian .....	4
I.4    Manfaat Penelitian .....	4
I.5    Ruang Lingkup Penelitian .....	4
Bab II    Landasan Teori .....	6
II.1    Demam Berdarah Dengue .....	6
II.2 <i>Data Mining</i> .....	7
II.3 <i>Forecasting</i> .....	8
II.4 <i>Time Series Forecasting</i> .....	9
II.5    Perhitungan Akurasi .....	13
II.6 <i>Mean Absolute Error</i> .....	13
II.7 <i>Mean Absolute Percentage Error</i> .....	14
II.8 <i>Root Mean Square Error</i> .....	14
II.9    R .....	14
Bab III    METODOLOGI PENELITIAN .....	15
III.1    Konseptual Model .....	15
III.2    Sistematika Penelitian .....	16
Bab IV    ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	22
IV.1    Analisis Ruang Lingkup .....	22

IV.2	Pengumpulan Data .....	23
IV.2.1	Data Kasus Demam Berdarah .....	23
IV.2.2	Data Temperatur dan Kelembapan.....	24
IV.3	Data Cleaning .....	25
IV.4	Tranformasi Data .....	26
IV.5	Normalisasi Dataset .....	27
IV.6	Dataset Training dan Dataset Testing.....	27
IV.7	Pembuatan Model .....	28
IV.7.1	<i>Neural Network</i> .....	31
IV.7.2	Regresi Linear .....	44
Bab V	ANALISIS DAN PENGUJIAN .....	48
V.1	Pengujian Model.....	48
V.1.1	<i>Neural Network</i> .....	48
V.1.2	Regresi linear .....	49
V.2	Evaluasi Performa .....	50
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
VI.1	Kesimpulan .....	62
VI.2	Saran .....	63
	DAFTAR PUSTAKA .....	64
	LAMPIRAN.....	69