

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	<b>xvii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xviii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	<b>9</b>
3.1 Tuberkulosis	9
3.2 Peramalan ( <i>Forecasting</i> )	9
3.3 Pola Data <i>Time Series</i>	11
3.4 Metode Peramalan <i>Time Series</i>	13

3.5 Metode Peramalan Kausal	15
3.6 Peramalan Kombinasi	16
3.7 <i>Durbin-Watson Test</i>	17
3.8 Pengukuran Nilai <i>Error</i> dalam Peramalan	18
3.9 <i>Bayesian Network</i>	19
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	<b>20</b>
4.1 Objek Penelitian	20
4.2 Alat Penelitian	20
4.3 Tahapan Penelitian	21
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>24</b>
5.1 Identifikasi Pola Data	24
5.2 Pemilihan Metode Peramalan <i>Time Series</i>	27
5.3 Metode Peramalan <i>Time Series</i>	28
5.3.1 <i>Naïve</i>	28
5.3.2 <i>Double Moving Averages</i> (DMA)	30
5.3.3 <i>Metode Holt's (Linear Exponential Smoothing)</i>	30
5.3.4 <i>Autoregressive and Moving Averages</i> (ARIMA)	31
5.4 Perbandingan Metode Peramalan <i>Time Series</i> Tunggal	35
5.5 Peramalan Kombinasi <i>Time Series</i>	35
5.6 Peramalan Kausal	36
5.6.1 Regresi	37
5.6.2 <i>Bayesian Network</i>	39
5.6.3 Perbandingan Metode Peramalan Kausal	50
5.6 Metode Peramalan Terbaik	50
<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>53</b>
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran	53

**DAFTAR PUSTAKA**

**54**

**LAMPIRAN**

**57**