

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>PENGESAHAN</b>	ii
<b>PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xvii
<b>INTISARI</b>	xviii

<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	6
2.1. Penelitian Leptospirosis	6
2.2. Pengembangan Model Peramalan Metode <i>Time series</i> dan <i>Bayesian Network</i>	7

<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	11
3.1. Leptospirosis	11
3.2. Teknik Peramalan	12
3.3. Metode Peramalan <i>Time series</i>	12
3.4. <i>Bayesian Network</i>	17
3.5. Akurasi Peramalan	20
 <b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	 21
4.1. Objek Penelitian	21
4.2. Alat Penelitian	21
4.3. Tahap Penelitian	22
 <b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	 25
5.1. Metode Peramalan <i>Time Series</i>	25
5.1.1. Identifikasi Pola Data	25
5.1.2. Metode <i>Naïve</i>	27
5.1.3. Metode <i>Simple Averages</i>	28
5.1.4. Metode <i>Moving Averages</i>	29
5.1.5. Metode <i>Single Exponential Smothing</i>	30
5.1.6. Peramalan Metode ARIMA	31
5.1.7. Peramalan Metode <i>Holt's</i>	34
5.2. Model <i>Bayesian Network</i>	35
5.2.1. Hubungan Sebab-Akibat ( <i>Causal</i> )	37
5.2.2. Perhitungan Probabilitas Faktor	41
5.2.3. Pengujian Model <i>BayesianNetwork</i>	45
5.3. Model Kombinasi <i>BayesianNetwork</i> dan <i>Holt's</i>	48
5.4. Perbandingan Model Peramalan Leptospirosis	51
5.5. Peramalan Leptospirosis Periode Mei 2015	53

<b>BAB VI PENUTUP</b>	54
6.1.    Kesimpulan	54
6.2.    Saran	54
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b>	 55
<b>LAMPIRAN</b>	58