



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> . . . . .	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> . . . . .	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> . . . . .	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> . . . . .	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> . . . . .	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b> . . . . .	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> . . . . .	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> . . . . .	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> . . . . .	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b> . . . . .	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> . . . . .	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> . . . . .	<b>xiii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian . . . . .	3
1.3 Tinjauan Pustaka . . . . .	3
1.4 Metode Penelitian . . . . .	5
1.5 Sistematika Penulisan . . . . .	5
<b>II DASAR TEORI</b> . . . . .	<b>6</b>
2.1 Konsep Dasar Runtun Waktu . . . . .	6
2.2 Model Runtun Waktu Kontinu . . . . .	10
2.3 Model Runtun Waktu Frekuensi . . . . .	14
2.3.1 Operasi <i>Thinning</i> . . . . .	14
2.3.2 Model <i>INAR</i> . . . . .	18
2.3.3 Model <i>INMA</i> . . . . .	23
2.3.4 Model <i>INARMA</i> . . . . .	25
2.4 Pemodelan <i>INARMA</i> . . . . .	28
2.4.1 <i>Preprocessing</i> Data . . . . .	28
2.4.2 Identifikasi dan Pemilihan Model Terbaik . . . . .	30
2.4.3 Estimasi Parameter . . . . .	31
<b>III PERAMALAN <i>h</i>-LANGKAH DAN AGREGASI PERAMALAN HO-</b>	
<b>RISON MODEL <i>INARMA</i></b> . . . . .	<b>33</b>
3.1 Estimasi Parameter Model <i>INARMA</i> . . . . .	33



3.1.1	Estimasi Yule-Walker Pada Model $INAR(1)$ . . . . .	33
3.1.2	Estimasi Yule-Walker Pada Model $INMA(1)$ . . . . .	34
3.1.3	Estimasi Yule-Walker Pada Model $INARMA(1,1)$ . . . . .	35
3.2	Peramalan $h$ -Langkah Pada Model $INARMA$ . . . . .	36
3.2.1	Peramalan $h$ -Langkah Pada Model $INAR(1)$ . . . . .	37
3.2.2	Peramalan $h$ -Langkah Pada Model $INMA(1)$ . . . . .	38
3.2.3	Peramalan $h$ -Langkah Pada Model $INARMA(1,1)$ . . . . .	38
3.3	Agregasi Peramalan Horison Model $INARMA$ . . . . .	40
3.3.1	Agregasi Peramalan Horison Model $INAR(1)$ . . . . .	41
3.3.2	Agregasi Peramalan Horison Model $INMA(1)$ . . . . .	45
3.3.3	Agregasi Peramalan Horison Model $INARMA(1,1)$ . . . . .	47
<b>IV</b>	<b>STUDI KASUS</b> . . . . .	<b>52</b>
4.1	Data dan <i>Preprocessing</i> . . . . .	52
4.2	Identifikasi dan Pemilihan Model Terbaik . . . . .	54
4.3	Peramalan . . . . .	57
<b>V</b>	<b>PENUTUP</b> . . . . .	<b>64</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	64
5.2	Saran . . . . .	65
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>66</b>
	<b>LAMPIRAN</b> . . . . .	<b>69</b>