

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	<i>iv</i>
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penelitian	2
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Algoritma <i>Least Square</i>	4
2.2 Metode <i>Least Square</i>	4
2.2.1 Proses Metode <i>Least Square</i>	5
2.2.2 <i>Susceptible, Infected dan Removed (SIR) Model</i>	6
2.2.3 <i>Optimasi</i>	7
2.2.4. <i>Usability Testing</i>	7
2.2.5. Pengujian Validitas	8
2.2.6. Pengujian Reliabilitas.....	9
2.3. Transform Data.....	10

2.4. <i>Ordinary Differential Equation</i> 45 (ODE 45).....	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 Gambaran Umum Sistem	11
3.1.1 Diagram Alir Algoritma Least Square	11
3.1.2 Diagram Alir GUI	12
3.1.3 Diagram Use Case	13
3.1.4 Diagram Data <i>Flow</i>	14
3.2 Minimum Spesifikasi Yang Digunakan	15
3.3 Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan	15
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	16
4.1. Analisis parameter infeksi menggunakan <i>Least Square</i>	16
4.2. Skenario Pengujian Alpha	18
4.3. Pengujian Beta.....	19
4.3.1. Skenario Pengujian Beta	22
4.3.2. Hasil Pengujian Beta	23
4.3.3. Uji Validitas	26
4.3.4. Uji Reliabilitas	26
4.3.5. Pengujian Teknis.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	31