

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>IV</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>V</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>VI</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>X</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>XI</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>XII</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	1
1.3 BATASAN MASALAH .....	2
1.4 TUJUAN .....	2
1.5 HIPOTESA .....	2
1.6 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN .....	3
<b>2. LANDASAN TEORI</b> .....	<b>4</b>
2.1 PENJADWALAN SECARA UMUM .....	4
2.2 PENJADWALAN SIDANG TUGAS AKHIR .....	4
2.3 PELUANG/PROBABILITAS.....	4
2.3.1 <i>Probabilitas ACO</i> .....	5
2.4 ANT COLONY OPTIMIZATION .....	6
2.4.1 <i>Ant System</i> .....	7
<b>3. PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>10</b>
3.1 DESKRIPSI SISTEM.....	10
3.2 ANALISA KEBUTUHAN SISTEM.....	10
3.2.1 <i>Parameter</i> .....	10
3.2.2 <i>Analisis Fungsionalitas Sistem</i> .....	11
3.2.3 <i>Input</i> .....	11
3.2.4 <i>Output</i> .....	12
3.3 PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.3.1 <i>Implementasi Ant Colony Optimization</i> .....	12
<b>4. ANALISIS DAN PENGUJIAN</b> .....	<b>20</b>
4.1 PENGUJIAN SISTEM .....	20
4.2 STRATEGI PENGUJIAN .....	20
4.3 ANALISIS HASIL PENGUJIAN .....	21
4.3.1 <i>Analisis Pengaruh Parameter Ant Colony Optimization Terhadap Akurasi Sistem</i>	

<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>35</b>
5.1	KESIMPULAN.....	35
5.1	SARAN.....	35
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>36</b>