

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>I</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>IX</b>
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3    TUJUAN .....	2
1.4    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....	2
<b>2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>3</b>
2.1    MASALAH <i>IMBALANCE CLASS</i> .....	3
2.2    SAMPLING .....	3
2.3    JARINGAN SYARAF TIRUAN (JST) .....	4
2.4 <i>EVOLUTIONARY PROGRAMMING</i> (EP) DAN <i>EVOLVING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS</i> (EANN) .....	5
2.5    DATA MINING CUP 2007 (DMC 2007).....	6
<b>3. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>7</b>
3.1    ANALISA DATA.....	7
3.2    GAMBARAN UMUM SISTEM .....	7
3.3    FORMULASI PERMASALAHAN .....	8
3.4    SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS DAN PERANGKAT LUNAK.....	9
3.5    PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.5.1 <i>Flow Chart</i> .....	10
3.5.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	10
3.5.3 <i>Kamus data</i> .....	12
3.5.4 <i>Spesifikasi proses (P-Spec)</i> .....	14
<b>4. IMPLEMENTASI DAN HASIL PENGUJIAN</b> .....	<b>17</b>
4.1    DATA YANG DIGUNAKAN.....	17
4.2    METODE PENGUKURAN KLASIFIKASI .....	18
4.3    PENGARUH DATA TRAINING TERHADAP PERFORMANSI EANN.....	19
<b>5. PENUTUP</b> .....	<b>22</b>
5.1    KESIMPULAN .....	22
5.2    SARAN .....	22

<b>REFERENSI .....</b>	<b>23</b>
<b>LAMPIRAN A: TAMPILAN APLIKASI.....</b>	<b>24</b>
<b>LAMPIRAN B: RANGKUMAN DETAIL UJI COBA SISTEM.....</b>	<b>25</b>
<i>Hasil akhir learning menggunakan data training asli adalah:.....</i>	25
<i>Hasil akhir learning menggunakan data undersampling 1 adalah:.....</i>	25
<i>Hasil akhir learning menggunakan data undersampling 2 adalah:.....</i>	25
<i>Hasil akhir learning menggunakan data oversampling 1 adalah: .....</i>	26
<i>Hasil akhir learning menggunakan data oversampling 2 adalah: .....</i>	26
<b>LAMPIRAN C: GENERASI MAKSIMUM EVOLUSI BOBOT .....</b>	<b>27</b>