

# 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 .....	1
1.3    TUJUAN .....	2
1.4    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....	3
<b>2. DASAR TEORI</b> .....	<b>4</b>
2.1    PREPROCESSING .....	4
2.2    VARIABLE SELECTION .....	4
2.2.1    Filter Variable Selection .....	4
2.2.2    Wrapper Variable Selection .....	5
2.3    TEORI HIMPUNAN .....	5
2.3.1    Pengertian Himpunan .....	5
2.3.2    Himpunan Bagian .....	5
2.3.3    Himpunan Sama .....	5
2.3.4    Himpunan Lepas .....	6
2.4    ROUGH SET .....	6
2.4.1    Information System .....	6
2.4.2    Decision System .....	6
2.4.3    Indiscernibility .....	7
2.4.4    Set Approximation .....	7
2.4.5    Positive Region (POS) .....	9
2.4.6    Dependency Attributes ( <i>k</i> ) .....	9
2.4.7    QuickReduct .....	9
2.5    VARIABEL SELECTION WEKA .....	10
2.6    VARIABEL SELECTION CLEMENTINE .....	10
2.7    MATRIKS EVALUASI .....	10
<b>3. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>12</b>
3.1    GAMBARAN UMUM SISTEM .....	12
3.2    ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK .....	12
3.2.1    Analisis Input .....	12
3.2.2    Analisis Output .....	12
3.2.3    Kebutuhan Fungsional .....	12
3.3    SPESIFIKASI PERANGKAT LUNAK .....	13
3.4    SPESIFIKASI PERANGKAT LUNAK .....	13
3.5    ASUMSI .....	13
3.6    DIAGRAM ALIR PROSES .....	14
3.7    DIAGRAM ALIRAN DATA (DAD) .....	15
3.8    SPESIFIKASI PROSES .....	16

3.9	KAMUS DATA .....	18
<b>4.</b>	<b>PENGUJIAN .....</b>	<b>19</b>
4.1	UJI COBA SISTEM.....	19
4.2	UJI SKALABILITAS SISTEM.....	19
4.3	DATASET .....	19
4.4	SKENARIO PENGUJIAN .....	21
4.5	HASIL PENGUJIAN .....	21
4.5.1	<i>Analisis Jumlah Variabel yang Dipilih .....</i>	<i>21</i>
4.5.2	<i>Analisis Akurasi Model .....</i>	<i>22</i>
4.5.2.1	Dataset Iris .....	23
4.5.2.2	Dataset Monks .....	24
4.5.2.3	Dataset Bridges .....	25
4.5.2.4	Dataset Zoo .....	26
4.5.2.5	Dataset Ionosphere .....	27
4.5.2.6	Dataset Sponge.....	28
4.5.2.7	Dataset Splice.....	29
4.5.3	<i>Analisis Model Yang Terbentuk.....</i>	<i>30</i>
4.5.3.1	Dataset Iris .....	30
4.5.3.2	Dataset Monks .....	31
4.5.3.3	Dataset Bridges .....	32
4.5.3.4	Dataset Zoo .....	33
4.5.3.5	Dataset Ionosphere .....	34
4.5.3.6	Dataset Sponge.....	35
4.5.3.7	Dataset Splice.....	35
4.5.4	<i>Analisis Precision dan Recall.....</i>	<i>36</i>
4.5.4.1	Dataset Iris .....	37
4.5.4.2	Dataset Monks .....	37
4.5.4.3	Dataset Bridges .....	38
4.5.4.4	Dataset Zoo .....	38
4.5.4.5	Dataset Ionosphere .....	39
4.5.4.6	Dataset Sponge.....	39
4.5.4.7	Dataset Splice.....	40
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>42</b>
5.1	KESIMPULAN .....	42
5.2	SARAN .....	42
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
	<b>LAMPIRAN A: DATASET BUATAN .....</b>	<b>45</b>
	<b>LAMPIRAN B: TAMPILAN ANTAR MUKA PERANGKAT LUNAK.....</b>	<b>48</b>
	<b>LAMPIRAN C: KORELASI VARIABEL DENGAN KELAS .....</b>	<b>49</b>