

## Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
LEMBAR PENGESAHAN .....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
ABSTRAKSI .....	I
ABSTRACT .....	II
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	III
KATA PENGANTAR .....	V
DAFTAR ISI .....	VI
DAFTAR GAMBAR .....	IX
DAFTAR TABEL .....	X
DAFTAR ISTILAH .....	XI
BAB I .....	1
1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH .....	2
1.3 TUJUAN .....	2
1.4 BATASAN MASALAH .....	2
1.5 METODE PENYELESAIAN MASALAH .....	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN .....	3
BAB II .....	5
2. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 PENYAKIT JANTUNG .....	5
2.2 SISTEM PAKAR .....	5
2.3 BASIS DATA .....	6

2.4	RIPPLE-DOWN RULES .....	7
2.4.1	Representasi Basis Pengetahuan RDR.....	8
2.4.2	Mesin Inferensi RDR .....	9
<b>BAB III</b>	.....	<b>10</b>
<b>3.</b>	<b>PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>10</b>
3.1	AKUISISI PENGETAHUAN.....	10
3.2	PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.3	RANCANGAN BASIS PENGETAHUAN .....	12
3.4	PROSES INFERENSI.....	14
3.5	PENAMBAHAN PENGETAHUAN .....	16
3.5.1	Cabang <i>Else</i> .....	18
3.5.2	Cabang <i>Except</i> .....	19
3.6	PROSES EKSPLANASI.....	20
<b>BAB IV</b>	.....	<b>21</b>
<b>4.</b>	<b>PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM.....</b>	<b>21</b>
4.1	TUJUAN PENGUJIAN .....	21
4.2	SKENARIO PENGUJIAN.....	21
4.2.1	Pembangunan Basis Pengetahuan.....	21
4.2.2	Cabang <i>Except</i> .....	23
4.2.3	Cabang <i>Else</i> .....	23
4.2.4	Penambahan Pengetahuan.....	25
4.2.5	Pengujian Faktor Urutan Masukan Kasus.....	26
4.3	ANALISIS HASIL PENGUJIAN ALGORITMA RIPPLE-DOWN RULES.....	28
4.4	ANALISIS PERBANDINGAN ALGORITMA <i>RIPPLE-DOWN RULES</i> .....	29
4.5	ANALISIS <i>BEST CASE</i> DAN <i>WORST CASE</i> PADA ALGORITMA RDR .....	29
<b>BAB V</b>	.....	<b>31</b>

<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>31</b>
5.1	KESIMPULAN .....	31
5.2	SARAN.....	31
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>
	<b>LAMPIRAN A : GEJALA 11 JENIS PENYAKIT JANTUNG .....</b>	<b>34</b>
	<b>LAMPIRAN B : DIAGRAM STRUKTUR BASIS PENGETAHUAN HASIL PENGUJIAN 1 .....</b>	<b>35</b>
	<b>LAMPIRAN C : DIAGRAM STRUKTUR BASIS PENGETAHUAN HASIL PENGUJIAN 2 .....</b>	<b>36</b>
	<b>LAMPIRAN D : DIAGRAM STRUKTUR BASIS PENGETAHUAN HASIL PENGUJIAN 3 .....</b>	<b>37</b>