

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Penyakit Nyeri Punggung Bawah (<i>Lower Back Pain</i>).....	7
2.3 <i>Data Mining</i>	7
2.4 <i>Preprocessing Data (Feature Selection Kendall's Tau)</i>	7
2.5 Metode Klasifikasi	10
2.6 <i>Decision Tree</i>	11
2.7 <i>Random Forest</i>	11
2.8 <i>Confusion Matrix</i>	14
2.9 <i>K-fold Cross Validation</i>	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Jenis dan Sumber Data	17
3.2 Variabel	17
3.3 Tahapan Penelitian	19
3.4 Diagram Alir Tahapan Penelitian.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21

4.1	Deskripsi Variabel.....	21
4.2	Pembahasan Proses Pemodelan 1 (Tanpa <i>Feature Selection Kendall</i>)	25
4.2.1	Input Data.....	25
4.2.2	Hasil Pemodelan 1 (Tanpa <i>Feature Selection Kendall</i>)	25
4.3	Pembahasan Proses Pemodelan 2 (Dengan <i>Feature Selection Kendall</i>)	26
4.3.1	Input Data.....	26
4.3.2	Uji Hipotesis <i>Kendall Tau b</i>	26
4.3.3	<i>Decision Tree CART</i>	31
4.3.4	Klasifikasi <i>Random Forest</i>	32
4.3.5	Penilaian Model	33
4.3.6	Hasil Pemodelan 2 (Dengan <i>Feature Selection Kendall</i>).....	34
4.4	Perbandingan Hasil	35
BAB V PENUTUP.....		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA		38

