

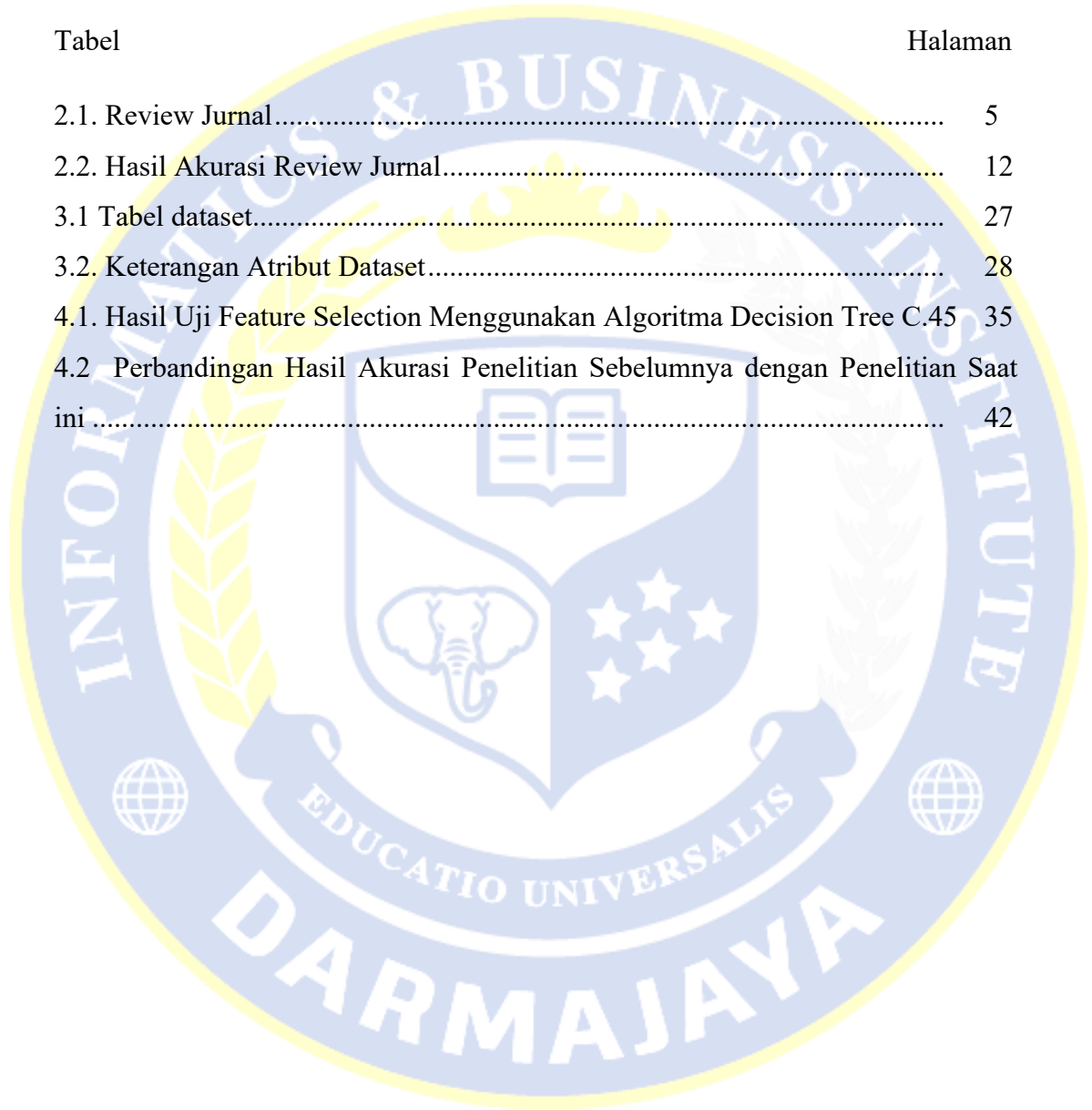
DAFTAR ISI

Halaman	
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
PRAKATA.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Terkait	5
2.2. Kanker Payudara	12
2.3 Klasifikasi Kanker payudara	13
2.4 Data Mining	14
2.5 Klasifikasi	15
2.6 Decision Tree	16
2.7 Rapid Miner	19
2.8. SplitValidation	19
2.9 Seleksi Fitur	19
2.9.1. Particle Swarm Optimization	20
2.10 Akurasi	24
2.11 Confusion Matrix	24
2.12 AUC	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1. Metode Penelitian	26
3.2. Alat dan Bahan	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Persiapan Data	32
4.1.1 Evaluasi dan Validasi	33
4.1.2. Data Preprocessing	33
4.1.3. Hasil Pengujian	34
4.2. Evaluasi	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Review Jurnal.....	5
2.2. Hasil Akurasi Review Jurnal.....	12
3.1 Tabel dataset.....	27
3.2. Keterangan Atribut Dataset.....	28
4.1. Hasil Uji Feature Selection Menggunakan Algoritma Decision Tree C.45	35
4.2 Perbandingan Hasil Akurasi Penelitian Sebelumnya dengan Penelitian Saat ini	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Model Decision Tree.....	17
2.2. Bentuk Decision Tree Secara Umum.....	18
3.1. Alur Dalam Tahapan Penelitian.....	26
3.2. Bagan Permodelan	30
4.1. Dataset Kanker Payudara	32
4.2. Dataset Kanker Payudara yang sudah dibersihkan	33
4.3. Dataset Kanker Payudara eror.....	34
4.4. Proses	37
4.5. Pola Pohon Keputusan	37
4.6. Deskripsi Pohon Keputusan.....	38
4.7. Proses menggunakan Algoritma Decision Tree C.4.5 Split Validation....	39
4.8. Nilai accuracy Algoritma Decision Tree C. 45 Split Validation	39
4.9. Precision Algoritma Decision Tree C. 45 Split Validation.....	40
4.10 Confusion Matrix Hasil Klasifikasi Kanker Payudara Menggunakan Algoritma Decision Tree Pada Rapidminer 9.10	40
4.11 Nilai dan Curve AUC Algoritma Decision Tree C. 45 Split Validation..	41
4.12 Proses 1 Particle Swarm Optimization (PSO) dan Decision Tree C.45...	42
4.13 Proses 2 Particle Swarm Optimization (PSO) dan Decision Tree C.45...	43
4.14 Nilai accuracy Particle Swarm Optimization (PSO) dan Decision Tree C.45	43
4.15 Nilai Precision Particle Swarm Optimization (PSO) dan Decision Tree C.45	44
4.16 Nilai Confusion Matrix Recall Particle Swarm Optimization (PSO) dan Decision Tree C.45.....	44
4.17 Nilai dan Curve AUC Particle Swarm Optimization (PSO) dan Decision Tree C.45	45
4.18 <i>Features</i> yang dihasilkan oleh Particle Swarm Optimization (PSO).....	46
4.19 Visualisasi <i>Features</i> yang dihasilkan oleh Particle Swarm Optimization (PSO)	46