



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 KONSEP DATA MINING	1
1.1 Definisi <i>Data Mining</i>	3
1.2 Model dan Metode <i>Data Mining</i>	4
1.3 Metode Klasifikasi <i>Data Mining</i>	5
1.4 Taksonomi Metode <i>Data Mining</i>	7
1.5 Proses <i>Data Mining</i>	8
1.6 Kegiatan <i>Data Mining</i>	14
BAB 2 DATA WAREHOUSE	21
2.1 <i>Data Warehouse</i>	21
2.2 Karakteristik <i>Data Warehouse</i>	23
2.3 Penyimpanan <i>Data Warehouse</i>	25
2.4 Model Dimensional <i>Data Warehouse</i>	30
2.5 Tugas-tugas <i>Data Warehouse</i>	35
2.6 Kontribusi <i>Data Warehouse</i>	36
2.7 Komponen <i>Data Warehouse</i>	37
2.1 Membuat Repositori Lokal	39
2.2 Perspektif Rapid Miner	39

BAB 3	ALGORITMA DAN METODE DATA MINING	39
3.1	Algoritma C.45	39
3.2	Algoritma Klasifikasi <i>Rule Based</i>	47
3.3	Algoritma <i>Decision Tree</i>	48
3.4	Algoritma Klasifikasi <i>Data Mining</i>	56
3.5	<i>Neural Network</i>	61
3.6	<i>Naive Bayes</i>	74
3.7	Algoritma <i>Support Vector Machine (SVM)</i>	80
3.8	<i>K-Fold Cross Validation</i>	81
3.9	Komparasi	81
3.10	<i>Rule Induction</i>	82
3.11	Memisahkan Test dan Pelatihan Set	82
BAB 4	CROSS INDUSTRY STANDARD PROCESS FOR DATA MINING (CRISP-DM)	85
BAB 5	RAPID MINER	89
5.1	<i>Rapid Miner</i>	89
5.2	Format File <i>Rapid Miner</i>	90
5.3	Instalasi dan Repositori Pertama	90
5.4	Desain Perspektif	93
5.5	Operator dan Repositori View	95
5.6	Operator View	95
BAB 6	STUDI KASUS	99
6.1	Studi Kasus pada Koperasi X	99
6.2	Evaluasi dan Validasi Metode Klasifikasi <i>Data Mining</i>	99
6.3	Pembahasan dan Hasil	102
6.4	Evaluasi dan Validasi	115
6.5	Kesimpulan	118
DAFTAR PUSTAKA		121
TENTANG PENULIS		125