

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
KATA PENGANTAR	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1. Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Koperasi.....	6
2.2. Kredit.....	6
2.3. Data Mining.....	6
2.4. Komponen-Komponen Data Mining.....	7
2.5. Proses Tahapan Data Mining.....	8
2.6. Fungsi Data Mining.....	9
2.7. Klasifikasi.....	9
2.8. KNN (K-Nearest Neighbor).....	10
2.9. Logistic Regression.....	11
2.10. Naive Bayes.....	11
2.11. Confusion Matrix.....	11
2.12. Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1. Waktu Penelitian.....	15
3.2. Tempat Penelitian.....	15
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	15
3.3.1 Wawancara.....	15
3.3.2 Studi Pustaka.....	15
3.4. Tahapan Penelitian.....	16
3.5. Metode Analisis Data.....	17
3.5.1 Fase Pemahaman Data.....	17
3.5.2 Tahapan Data Persiapan (Data Preparation).....	17
3.6. Implementasi dan Pengujian Metoder.....	20
3.7. Instrument Penelitian.....	22

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Hasil.....	24
4.1.1. Persiapan Data	24
4.1.2. Implementasi RapidMiner	29
4.1.2.1. Pengenalan RapidMiner.....	29
4.1.3. Implementasi RapidMiner Dataset Koperasi	36
4.1.4. Uji Performa Dataset	39
4.1.4.1. Proses Pemodelan.....	39
4.1.4.2. Proses Pemodelan Dataset	40
4.1.4.3. Proses Pemodelan Performance Data.....	42
4.1.4.4. Hasil Pemodelan Cross Validation.....	43
4.2. Pembahasan	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Simpulan.....	48
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

2.1 Confusion Matrix	12
2.2 Penelitian Terdahulu	13
3.1 Atribut Data.....	17
3.2 Data Selection	18
4.1 Data Atribut yang Digunakan	25
4.2 Integrasi Data	26
4.3 Data Preprocessing	28
4.4 Dataset Nasabah	37
4.5 Hasil Akurasi Pemodelan Cross Validation.....	44
4.6 Hasil Recall Pemodelan Cross Validation	44
4.7 Hasil Presisi Pemodelan Cross Validation.....	44

DAFTAR GAMBAR

2.1 Tahapan Data Mining.....	8
3.1 Tahapan Penelitian	16
3.2 Rapidminer.....	21
3.3 Tahapan Pengujian Klasifikasi.....	22
4.1 Tampilan Awal RapidMiner	29
4.2 Halaman Lembar Kerja RapidMiner.....	30
4.3 Import Configuration Wizard.....	30
4.4 Alur Proses Import Data.....	31
4.5 Alur Proses Import Data.....	31
4.6 Alur Proses Import Data	32
4.7 Alur Proses Import Data.....	32
4.8 Operator Read Excel dan Validation.....	33
4.9 Menghubungkan Read Excel dengan Operator Validation.....	33
4.10 Validation.....	34
4.11 Pemodelan Validation	34
4.12 Susunan Operator KNN, Apply Model, dan Performance.....	35
4.13 Ikon Run.....	35
4.14 Susunan Operator Logistic Regression, Apply Model, dan Performance.....	36
4.15 Read Excel dan Validation Data Training dan Testing.....	39
4.16 Pemodelan Algoritma Logistic Regression.....	41

4.17	Pemodelan Algoritma KNN.....	41
4.18	Pemodelan Algoritma Naive Bayes	42
4.19	Pemodelan Performance <i>Naive Bayes</i>	42
4.20	Pemodelan Performance Logistic Regression.....	43
4.21	Pemodelan Performance KNN.....	43
4.22	Visualisasi Hasil Pemodelan Naive Bayes.....	45
4.23	Visualisasi Hasil Pemodelan KNN	45
4.24	Visualisasi Hasil Pemodelan Logistic Regression	46
4.25	Perbandingan Nilai Akurasi	47