
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Rancangan	5
1.3 Batasan Rancangan	6
1.4 Spesifikasi Rancangan	6
1.5 Kegunaan Rancangan	7
1.6 Rancangan yang Pernah Dibuat	7
 BAB II LANDASAN TEORITIK	 10
2.1 Sistem yang Dirancang	10
2.2 Landasan Teoritik	11
2.2.1 Profil Koperasi	11
2.2.2 Data Mining	13
2.2.3 Klasifikasi	14
2.2.4 Decision Tree	15
2.2.5 Perbandingan Algoritma Klasifikasi Naïve Bayes, Support Vector Machine dan C4.5	 18

2.2.6	Algoritma C4.5.....	22
2.2.7	<i>System Development Life Cycle</i>	27
BAB III	RANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....	29
3.1	Rancangan Sistem.....	29
3.2	Tahap Perencanaan.....	30
3.3	Proses Pemasukkan Data Testing.	31
3.4	Proses Pemasukkan Atribut.....	31
3.5	Proses Pemasukkan Dataset.....	32
3.6	Tahap Analisis.....	32
3.6.1	Analisis Awal.....	33
3.6.2	Analisis Terhadap Aplikasi Sejenis.....	36
3.6.3	Analisis Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	38
3.7	Tahap Perancangan.....	39
3.7.1	Rancangan Sistem Terdistribusi.	39
3.7.2	Rancangan Proses Aliran Data...	41
3.7.3	Rancangan Basis Data.....	42
3.7.4	Rancangan Tampilan Antar Muka..	43
3.8	Perubahan Rancangan.....	45
BAB VI	PENGUJIAN.....	50
4.1	Cara Pengujian.....	50
4.2	Perangkat Pengujian.....	50
4.3	Hasil Pengujian.....	51
4.3.1	Pengujian Terhadap Fungsi Modul.....	51
4.3.2	Pengujian Terhadap Hasil Keluaran.....	55
4.4	Pembahasan.....	57
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.1	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		64
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		312

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1	Pengujian Perbandingan Data Training dan Data testing.....	57
Tabel 2	Data Kelayakan Penerimaan Kredit....	100
Tabel 3	Hasil Perhitungan Decision Tree.....	101
Tabel 4	Perbandingan Kelayakan Penerimaan kredit.....	105
Tabel 5	Data Koperasi Per Tahun.....	107
Tabel 6	Tabel admin.....	113
Tabel 7	Tabel alternatif.....	113
Tabel 8	Tabel atribut.....	113
Tabel 9	Tabel nilai.....	113
Tabel 10	Tabel relasi alternatif.....	114
Tabel 11	Tabel dataset.....	114
Tabel 12	Hasil Perhitungan Algoritma C4.5 (90%:10%)	122
Tabel 13	Hasil Perhitungan Algoritma C4.5 (80%:20%)	134
Tabel 14	Hasil Perhitungan Algoritma C4.5 (70%:30%)	157
Tabel 15	Hasil Perhitungan Algoritma C4.5 (60%:40%)	192
Tabel 16	Hasil Perhitungan Algoritma C4.5 (50%:50%)	238
Tabel 17	Pengujian Modul Login Admin.....	296

Tabel 18	Pengujian Modul Admin.....	296
Tabel 19	Pengujian Modul User.....	299

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	Contoh Struktur Decision Tree..... 18
Gambar 2	Modul Home Admin..... 45
Gambar 3	Perubahan Rancangan Alternatif..... 46
Gambar 4	Penambahan Modul Atribut..... 47
Gambar 5	Penambahan Modul Nilai Atribut..... 47
Gambar 6	Perubahan Rancangan Modul Dataset.... 48
Gambar 7	Perubahan Rancangan Modul Perhitungan..... 49
Gambar 8	Struktur Organisasi Koperasi XYZ..... 64
Gambar 9	Alur kerja Peminjaman Kredit..... 65
Gambar 10	Contoh Lembar Penilaian Kelayakan Penerimaan Kredit..... 71
Gambar 11	Contoh Lembar Penilaian Kelayakan Penerimaan Kredit..... 73
Gambar 12	Alur Kerja Algoritma C4.5..... 75
Gambar 13	Hasil Pohon Keputusan Decision Tree.. 106
Gambar 14	Alur Kerja Aplikasi..... 108
Gambar 15	Konteks Diagram..... 109
Gambar 16	Data Flow Diagram Level 0..... 110
Gambar 17	Data Flow Diagram Level 1..... 111
Gambar 18	Hubungan Antar Tabel..... 112

Gambar 19	Tampilan Modul Login Admin.....	114
Gambar 20	Tampilan Modul Home Admin.....	115
Gambar 21	Tampilan Modul Data Anggota Pada Admin.....	116
Gambar 22	Tampilan Modul Penilaian Kelayakan Penerimaan Kredit Pada Admin.....	117
Gambar 23	Tampilan Modul Pilihan Penerima Pada Admin.....	118
Gambar 24	Tampilan Modul Penerimaan Kredit yang Valid Pada Admin.....	119
Gambar 25	Tampilan Modul Login User.....	120
Gambar 26	Tampilan Modul Penerimaan Kredit yang Valid Pada User.....	121
Gambar 38	Kuisoner Hasil Pengujian 1.....	300
Gambar 39	Kuisoner Hasil Pengujian 2.....	301
Gambar 40	Kuisoner Hasil Pengujian 3.....	302
Gambar 41	Kuisoner Hasil Pengujian 4.....	303
Gambar 27	Tampilan Modul User(baru).....	304
Gambar 28	Tampilan Modul Login Admin(baru).....	304
Gambar 29	Tampilan Modul Alternatif.....	305
Gambar 30	Tampilan Modul Atribut.....	305
Gambar 31	Tampilan Modul Nilai Atribut.....	306
Gambar 32	Tampilan Modul Dataset.....	306
Gambar 33	Pengujian Penambahan Data Alternatif (Data Testing).....	307

Gambar 34	Pengujian Penambahan Atribut.....	307
Gambar 35	Pengujian Penambahan Nilai Atribut...	308
Gambar 36	Pengujian Penambahan Dataset.....	308
Gambar 37	Tampilan Modul Perhitungan.....	309

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran I Struktur Organisasi.....	64
Lampiran II Manual Pelaksanaan.....	65
Lampiran III Hasil Wawancara.....	66
Lampiran IV Contoh Hasil Penilaian.....	71
Lampiran V Alur Kerja Metode.....	75
Lampiran VI Contoh Perhitungan Algoritma C4.5.....	76
Lampiran VII Data Contoh Perhitungan.....	100
Lampiran VIII Hasil Data Koperasi Per Tahun...	107
Lampiran IX Alur Kerja Aplikasi.....	108
Lampiran X Data Flow Diagram.....	109
Lampiran XI Hubungan Antar Tabel.....	112
Lampiran XII Spesifikasi Tabel.....	113
Lampiran XIII Rancangan Antar Muka.....	115
Lampiran XIV Hasil Perhitungan Algoritma C4.5.....	122
Lampiran XV User Acceptance Table dan Kuisisioner.....	296
Lampiran XVI Hasil Pengujian.....	304
Lampiran XVII Hasil Pengujian Akar Pohon ALgoritma C4.5.....	310

Lampiran XVIII Surat Keterangan Dari Koperasi.. 311