

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Klasifikasi	10
2.3 Algoritma C4.5.....	12
2.4 Support Vector Machine	13
2.5 Credit Analys	15
2.6 Prototyping Model	16
2.7 Diagram Konteks	18
2.8 Data Flow Diagram.....	19
2.9 PHP (<i>Personal Home Page</i>)	20
2.10 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	21
2.11 MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	21
2.12 PhpMyAdmin.....	22
2.13 <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC)	23
2.14 Database.	24
2.15 Teknik Pengujian	25
2.14.1 Pengujian <i>Black-Box</i>	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	27
3.1 Analisis Sistem.....	27

3.1.1 Analisa Masalah	27
3.1.2 Pemecahan Masalah	27
3.1.3 Karakteristik Pengguna	28
3.2 Analisis Kebutuhan	28
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	28
3.2.2 Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	29
3.2.3 Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	29
3.3 Metode Klasifikasi	29
3.4 Algoritma C4.5.....	30
3.4.1 Contoh Kasus	30
3.4.2 Pengelompokan Atribut.....	32
3.5 Metode <i>Support Vector Machine</i>	45
3.6 Pemodelan Sistem	47
3.6.1 Context Diagram	47
3.6.2 Data Flow Diagram Level 1	48
3.6.3 Data Flow Diagram Level 2	49
3.6.4 Entity Relationship Diagram.....	50
3.7 Pemodelan Antarmuka	51
3.7.1 Halaman Calon Nasabah	51
3.7.2 Halaman Pemilihan Algoritma.....	52
3.7.3 Halaman Data Nasabah	52
3.7.4 Halaman Hasil perhitungan.....	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	54
4.1 Persiapan Implementasi.....	54
4.1.1 Persiapan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	54
4.1.2 Persiapan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	54
4.1.3 Implementasi Database	55
4.2 Tampilan Antarmuka.....	56
4.2.1 Halaman Menu Utama	56
4.2.2 Halaman Data Sampel	57
4.2.3 Halaman Menu Prediksi	57
4.3 Pengujian Sistem	58
4.4 Perbandingan Akurasi C4.5 dan SVM	60
4.4.1 Perhitungan Presentase Akurasi Metode C4.5	62
4.4.2 Perhitungan Presentase Akurasi Metode SVM	6
BAB V KESIMPULAN	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65