

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Pembiayaan (kredit).....	6
2.2.2 Data Mining	7
2.2.3 Voting Features Interval-5(VFI-5).....	8

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 Analisis Sistem.....	18
3.1.1 Analisis Kebutuhan Data.....	19
3.1.2 Analisis Aplikasi Prediksi Kredit	20
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	20
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras.....	20
3.2 Perancangan sistem.....	21
3.2.1 Use Case Diagram	21
3.2.2 Class Diagram	21
3.2.3 Sequen Diagram	23
3.2.4 Activity Diagram	25
3.3 Perancangan Antar Muka.....	28
3.3.1 Rancangan Form Utama	28
3.3.2 Rancangan Form Prediksi	29
3.3.3 Rancangan Form Pelatihan	30
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	 31
4.1 Implementasi Sistem	31
4.1.1 Program Utama.....	31
4.1.2 Prediksi.....	32

4.1.3 Pelatihan	34
4.1.4 Data Pengguna	35
4.2 Pembahasan Sistem	35
4.2.1 Pengujian Program.....	35
4.4.2 Analisis Pengujian Aplikasi	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Flowchart Proses Pelatihan	12
Gambar 2.2 Flowchart Proses Klasifikasi	13
Gambar 3.1 Use Case Diagram Aplikasi	21
Gambar 3.2 Class Diagram Aplikasi.....	22
Gambar 3.3 Sequen Diagram Pelatihan	24
Gambar 3.4 Sequen Diagram Prediksi	25
Gambar 3.5 Activity Diagram Pelatihan	26
Gambar 3.6 Activity Diagram Hitung Prediksi	27
Gambar 3.7 Rancangan Form Utama	28
Gambar 3.8 Rancangan Form Prediksi	29
Gambar 3.9 Rancangan Form Pelatihan	30
Gambar 4.1 Tampilan Hasil Prediksi	36
Gambar 4.2 Tampilan Data Nasabah	36
Gambar 4.3 Tampilan Pelatihan	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.2 Instance Data	14
Tabel 2.3 Minimal dan Maximum	14
Tabel 2.4 Pengurutan Secara Ascending	14
Tabel 2.5 Point Interval	15
Tabel 2.6 Tahap Normalisasi Pertama	15
Tabel 2.7 Tahap Normalisasi kedua	16
Tabel 2.8 Contoh Data Pengujian	16
Tabel 2.9 Tahap Klasifikasi.....	16
Tabel 2.10 Tahap Prediksi.....	17
Tabel 4.1 Perbandingan Hasil Aplikasi dengan Excel	38

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Data Latih

Lampiran 2 : Data Uji

Lampiran 3 : Perhitungan Manual Metode VFI5 dengan Ms. Excel 2007

Lampiran 4 : Pengujian Aplikasi