

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir.....	iii
Pengesahan Dewan Penguji	iv
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	v
Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis... vi	
Ucapan Terima kasih.....	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
Bab 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terkait	6
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Data Mining	13
2.2.2 Klasifikasi	14
2.2.3 <i>Naive Bayes Classifier</i>	16
2.2.4 Alat Ukur Evaluasi dan Validasi.....	18
2.2.5 Prediksi.....	21

2.2.6	Deposito	22
Bab 3	METODE PENELITIAN	23
3.1	<i>Literature Review</i>	23
3.2	Pengumpulan Data	25
3.3	Implementasi Metode <i>Naive Bayes Classifier</i>	26
3.3.1	<i>Preprocessing</i>	26
3.3.2	Dataset (<i>preprocessed</i>).....	28
3.3.3	<i>Data Training</i> dan <i>Data Testing</i>	28
3.3.4	Membangun Model <i>Naive Bayes Classifier</i>	29
3.3.5	Penerapan Model <i>Naive Bayes Classifier</i>	29
3.3.6	Hasil Akurasi.....	29
3.4	Pengembangan Prototipe	29
3.4.1	Development Prototype (Aplikasi Prediksi <i>berbasis web</i>)	29
3.4.2	Representasi Prediksi	30
3.4.3	<i>Report</i> atau Laporan	30
Bab 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1	Persiapan Data	31
4.2	Preprocessing.....	34
4.3	<i>Data Training</i> dan <i>Data Testing</i>	39
4.4	Implementasi Metode <i>Naive Bayes Classifier</i>	40
4.5	Proses Perhitungan <i>Data Training</i>	41
4.6	Evaluasi dan Validasi Hasil.....	48
4.6.1	Validasi Menggunakan <i>Confusion Matrix</i>	48
4.6.2	Evaluasi Kurva <i>Receiver Operating Characteristics (ROC)</i>	51
4.7	Implementasi Prototipe.....	51

4.7.1	<i>Communication</i>	52
4.7.2	<i>Quick Plan</i>	52
4.7.3	Desain Prototipe	52
4.7.4	Perancangan <i>Quick Desaign Prototype</i>	56
4.7.5	<i>Construction of Prototype</i>	57
4.7.6	<i>Deployment</i>	57
Bab 5	PENUTUP	60
5.1	Simpulan.....	60
5.2	Saran	60
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN	65