

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Metodologi Penelitian	7
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 LANDASAN TEORI	11
2.1 Analisis Survival	11
2.1.1 Fungsi Survival	13
2.1.2 Fungsi Hazard	15

2.2	<i>Kaplan-Meier</i>	17
2.3	Uji Asumsi <i>Proportional Hazard</i> (PH)	19
2.3.1	<i>Log-Minus-Log Survival Plot</i>	20
2.3.2	<i>Schoenfeld Residual</i>	20
2.4	<i>Cox Proportional Hazards</i> (CPH)	21
2.5	Teorema <i>Bayes</i>	23
2.6	Pendekatan <i>Bayesian</i>	23
2.7	Model <i>Bayesian Cox Proportional Hazards</i>	26
2.7.1	Estimasi Parameter Menggunakan <i>Markov Chain Monte Carlo</i> (MCMC)	28
2.7.2	Pemeriksaan Konvergensi	29
2.8	<i>Naive Bayes</i>	30
BAB 3	MODEL <i>BAYESIAN COX PROPORTIONAL HAZARDS</i> DAN	
	KLASIFIKASI <i>NAIVE BAYES</i>	34
3.1	Pembentukan Model <i>Bayesian Cox Proportional Hazards</i>	34
3.1.1	Menyusun Model <i>Cox Proportional Hazards</i>	36
3.1.2	Distribusi Prior	36
3.1.3	Pembentukan <i>Partial Likelihood</i>	38
3.1.4	Distribusi Posterior	41
3.1.5	Simulasi MCMC menggunakan Algoritma <i>Metropolis-Hastings</i>	42
3.1.6	Pemeriksaan Konvergensi MCMC	46
3.1.7	Menentukan Signifikansi Parameter Berdasarkan HPD	47
3.2	Klasifikasi <i>Naive Bayes</i>	48
3.2.1	Penetapan Variabel Target	49
3.2.2	Pembagian Data Latih dan Data Uji	50
3.2.3	Pembentukan Model <i>Naive Bayes</i>	50
3.2.4	Evaluasi Kinerja Klasifikasi	51
BAB 4	STUDI KASUS DAN ANALISA	60
4.1	Sumber dan Karakteristik Data	60
4.2	Variabel Penelitian	62
4.3	Analisis Deskriptif	63
4.4	Estimasi <i>Kaplan-Meier</i>	67
4.5	Uji Signifikansi menggunakan uji <i>Log-Rank</i>	69
4.6	Uji Asumsi <i>Proportional Hazards</i>	71
4.7	<i>Bayesian Cox Proportional Hazards</i>	72

4.7.1	Pemeriksaan Konvergensi	74
4.7.2	Pembentukan Model <i>Bayesian Cox Proportional Hazards</i> . .	75
4.8	Hasil Klasifikasi <i>Naive Bayes</i>	78
4.8.1	Pembagian Data Latih dan Data Uji	79
4.8.2	Perbandingan Kinerja Dua Skenario Klasifikasi <i>Naive Bayes</i>	79
4.8.3	Probabilitas Prior Kelas	80
4.8.4	Evaluasi Kinerja Klasifikasi <i>Naive Bayes</i>	81
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1	Kesimpulan	83
5.2	Saran	84
	DAFTAR PUSTAKA	85
	LAMPIRAN	

