

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	3
HALAMAN PERNYATAAN .....	4
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	5
HALAMAN MOTTO .....	6
PRAKATA.....	7
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR GAMBAR .....	12
INTISARI.....	13
ABSTRACT.....	14
BAB I PENDAHULUAN .....	15
1.1. Latar Belakang Masalah .....	15
1.2. Tujuan Penelitian.....	17
1.3. Manfaat Penelitian.....	17
1.4. Tinjauan Pustaka .....	17
1.5. Metode Penelitian.....	19
1.6. Sistematika Penulisan.....	19
BAB II DASAR TEORI .....	21
1. Teorema Bayes.....	21
2. Bayesian Network .....	22
2.2.1. D-Separation .....	23
2.2.2. Contoh Kasus Bayesian Network .....	24
2.3. Teori Graf .....	26
2.3.1. Terminologi Dasar Graf .....	28

2.4.	Score Based Algorithm .....	30
2.5.	Algoritma Hill Climbing .....	31
2.6.	Serangan Jantung ( <i>Heart Attack</i> ) .....	33
BAB III BAYESIAN NETWORK .....		36
3.1.	Bayesian Network .....	36
3.2.	Struktur Bayesian Network .....	37
3.3.	Hill Climbing.....	42
BAB IV STUDI KASUS .....		44
4.1.	Penyakit Serangan Jantung.....	44
4.2.	Studi Kasus dan Deskripsi Data .....	44
4.3.	Statistik Deskriptif.....	50
4.4.	Struktur Bayesian Network .....	54
4.5.	Visualisasi Struktur Bayesian Network.....	55
4.6.	Probabilitas Variabel yang Tidak Dipengaruhi .....	56
4.7.	Parameter Learning .....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		62
5.1.	Kesimpulan.....	62
5.2.	Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....		63
LAMPIRAN .....		66