

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
PENGESAHAN DEWAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan Studi	5
2.2. Tinjauan Pustaka	8
2.2.1 Bayesian Network	8
2.2.2 Artificial Intelligence	13

2.2.3 Decision Support System (DSS).....	15
2.3. Kerangka Pemikiran	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Instrumen Penelitian.....	20
3.2. Prosedur Pengambilan Atau Pengumpulan Data.....	21
3.3. Teknik Analisis Data (Cara Pengolahan Data Awal)	23
3.4. Model/Metode Yang Diusulkan	24
3.5. Eksperimen Dan Cara Pengujian Model/Metode	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Analisis Sistem	27
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	27
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	27
4.1.3 Kebutuhan Data.....	28
4.2. Perancangan EWS	29
4.2.1 Usecase Diagram.....	29
4.2.2 Activity Diagram.....	31
4.2.3 Rancangan Antarmuka	32
4.3. Implementasi EWS	33
4.3.1 Perhitungan Manual Metode Bayesian Network	33
4.3.2 Pengkodean Aplikasi EWS	39
4.3.3 Antarmuka EWS	42
4.4. Pengujian EWS.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran	46

DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50