

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
3.1 Disiplin diri.....	16
3.2 Protokol Kesehatan COVID-19.....	16
3.3 Human Reliability Analysis	19
3.4 Technique for Human Error-Rate Prediction (THERP).....	24
3.4.1 Performance Shaping Factor (PSF)	29
3.4.2 Event Tree.....	32
3.5 Cause Based Decision Tree (CBDT).....	33
3.6 @PrecisionTree Palisade <i>Software</i>	35
3.7 Metrik Evaluasi Kinerja Prediksi Metode THERP	38

BAB IV METODE PENELITIAN	40
4.1 Objek Penelitian	40
4.2 Data Penelitian	40
4.3 Alat Penelitian	40
4.4 Alur Penelitian.....	40
4.4.1 Pengumpulan Data.....	42
4.4.2 Perhitungan <i>Human Error Probability</i> (HEP) dengan data historis.....	42
4.4.3 Technique for Human Error Rate Probability (THERP)	42
4.4.4 Membuat Cause Based Decision Tree (CBDT).....	46
4.4.5 Melakukan validasi HEP prediksi dengan HEP data historis	50
4.4.6 Melakukan Evaluasi terhadap nilai HEP yang diperoleh	51
4.4.7 Kesimpulan dan Saran	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
5.1 Penentuan Data.....	52
5.2 Hasil perhitungan <i>Human Error Probability</i> (HEP) dengan data historis ..	53
5.3 Menetapkan nominal <i>Human Error Probability</i> (HEP) dengan THERP....	54
5.4 Modifikasi nominal HEP berdasarkan PSF	59
5.5 Menentukan probabilitas gagal menggunakan <i>event tree</i>	61
5.5 Menentukan nilai HEP untuk <i>Cause Based Decision Tree</i> (CBDT).....	64
5.6 Validasi nilai HEP prediksi dengan HEP historis	68
5.7 Evaluasi terhadap nilai HEP prediksi.....	71
BAB VI PENUTUP	73
6.1 Kesimpulan.....	73
6.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	79