

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	viii
INTISARI	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 <i>Dump Truck</i>	8
2.2.1 Definisi <i>Dump Truck</i>	8

2.2.2	Klasifikasi <i>Dump Truck</i>	9
2.3	Sistem Pakar.....	10
2.3.1	Definisi Sistem Pakar.....	10
2.3.2	Konsep Umum Sistem Pakar.....	11
2.3.3	Ciri - Ciri Sistem Pakar.....	12
2.3.4	Kategori Masalah Sistem Pakar.....	12
2.3.5	Struktur Sistem Pakar	13
2.3.6	Definisi Metode <i>Certainty Factor</i>	14
2.3.7	Rumus <i>Certainty Factor</i>	14
2.3.8	Kelebihan dan Kekurangan Metode <i>Certainty Factor</i>	15
2.3.9	<i>Confusion Matrix</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		19
3.1	Tahapan Pelaksanaan Penelitian	19
3.1.1	Identifikasi Masalah.....	20
3.1.2	Pengumpulan Data dan Informasi.....	20
3.1.3	Pengolahan Data.....	20
3.2	Perancangan Sistem Pakar.....	21
3.2.1	Perancangan Sistem	21
3.2.2	Perancangan <i>Database</i>	22
3.2.3	<i>Certainty Factor</i>	23
3.3	Pengujian Sistem	24
3.3.1	<i>Black Box Testing</i>	24
3.3.2	Pengujian Keakuratan Sistem	25
3.4	<i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	25
3.5	Waktu dan Tempat Penelitian.....	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Pemetaan Kerusakan.....	27
4.1.1 Daftar Kerusakan.....	27
4.1.2 Daftar Gejala.....	30
4.1.3 Daftar Hubungan dan Pembobotan <i>Certainty Factor</i>	31
4.2 Perancangan.....	33
4.2.1 <i>User Interface</i>	33
4.2.2 Perancangan <i>Database</i>	35
4.3 Pengujian Sistem.....	35
4.3.1 <i>Black Box Testing</i>	35
4.3.2 Pengujian Keakuratan Sistem Pakar.....	36
4.3.3 Hasil Matriks Evaluasi.....	39
4.4 Hasil Refleksi.....	39
BAB V PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	45