

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LISTING	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 <i>Drilling Hazard</i>	11
3.2 Ekstraksi Informasi	12
3.3 <i>Named Entity Recognition</i>	12
3.4 <i>Regular Expression</i>	13
3.5 Klasifikasi Berbasis Aturan.....	15
3.6 Metrik Evaluasi	16
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	17
4.1 Alat dan Bahan.....	17
4.1.1 Alat.....	17
4.1.2 Bahan.....	17
4.2 Pengumpulan Data	19
4.3 Prosedur Kerja.....	19

4.3.1	Analisis dan Perancangan Sistem.....	19
4.3.2	Rancangan Implementasi	22
4.3.3	Rancangan Pengujian dan Evaluasi	34
BAB V IMPLEMENTASI		36
5.1	Persiapan Data.....	36
5.2	Pra-proses Data	36
5.3	Implementasi Sistem	38
5.3.1	Ekstraksi <i>well name</i>	38
5.3.2	Klasifikasi jenis <i>drilling hazard</i>	39
5.3.3	Ekstraksi <i>event</i>	39
5.3.4	Ekstraksi kedalaman <i>drilling hazard</i> dan nilai PP/ECD	41
5.3.5	Pemetaan <i>drilling hazard</i>	42
5.4	Pengujian Sistem.....	43
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
6.1	Hasil Pembuatan Aturan.....	44
6.2	Pembahasan Hasil Pembuatan Aturan.....	49
6.3	Hasil Pengujian	51
6.4	Pembahasan Hasil Pengujian Sistem	57
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		62
7.1	Kesimpulan	62
7.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....		63
LAMPIRAN.....		66