

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Asumsi dan Batasan dalam Masalah.....	6
1.4.1 Asumsi.....	6
1.4.2 Batasan masalah	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Simulasi dengan Pendekatan Dinamika Sistem	12
3.2 <i>Behavioral Operation Research</i> (BOR).....	13
3.3 <i>Critical Learning Incident</i> (CLI).....	14
3.4 <i>Electroencephalographic</i> (EEG).....	16
3.5 Pengukuran <i>Insight</i> dengan EEG	18
3.6 Pengujian Statistik Data	20
3.6.1 Uji Kecukupan Data	20
3.6.2 Uji Chi-Square	20
3.6.3 Uji Mann-Whitney's U.....	21
3.6.4 Uji Wilcoxon Signed Rank.....	22
3.6.5 Uji Analisis Multivariat.....	23

BAB IV METODE PENELITIAN	25
4.1 Objek Penelitian	25
4.2 Metode dan Alat yang Digunakan.....	27
4.3 Tahapan Penelitian	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
5.1 Profil Partisipan.....	42
5.1.1 Pengujian Kecukupan Data.....	42
5.1.2 Keseluruhan Profil Partisipan	43
5.2 Analisis Pada Perbedaan Tahapan Dinamika Sistem	44
5.2.1 Lama waktu penyelesaian studi kasus.	44
5.2.2 Nilai atau skor dalam penyelesaian studi kasus	45
5.2.3 Tingkat Pemahaman (<i>Insight</i>) Simulasi Dinamika Sistem	49
5.2.4 Perbedaan Tahapan Dinamika Sistem Mendapatkan CLI.....	59
5.3 Analisis Perbedaan Penggunaan Metode	60
5.3.1 Analisis <i>Electroencephalography</i> (EEG)	60
5.3.2 Analisis <i>Thinking Aloud</i>	64
5.3.3 Analisis Perbedaan Penggunaan Metode dalam Mendapatkan CLI.....	67
5.4 Analisis Perbedaan Kompleksitas Studi Kasus	70
5.5 Limitasi Penelitian.....	71
5.5.1 Pemilihan Simulasi Dinamika Sistem.....	71
5.5.2 Pemilihan Domain Dinamika Sistem untuk Studi Lanjutan.....	72
5.5.3 Pemilihan Partisipan Penelitian.....	72
5.5.4 Pemilihan Metode Penelitian.....	73
Bab VI PENUTUP	75
6.1 Kesimpulan.....	75
6.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	82