

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
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 Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Peta penelitian	11

BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 <i>Situational Awareness</i>	12
3.2 Tanggapan Darurat	14
3.3 <i>Team situational awareness</i>	16
BAB IV METODE PENELITIAN	18
4.1 Objek dan Lokasi Penelitian	18
4.2 Alat yang Digunakan	18
4.3 Tahapan Penelitian	20
4.3.1 Perancangan Eksperimen	20
4.3.2 Persiapan Eksperimen	21
4.3.2.1 Pembuatan video eksperimen	21
4.3.2.2 Pembuatan maket	23
4.3.2.3 Penilaian <i>Situational Awareness</i>	25
4.3.2.3.1 Penilaian dengan maket	25
4.3.2.3.2 Penilaian dengan <i>checklist scoring</i>	28
4.3.2.3.3 Penentuan responden	29
4.3.3 Pelaksanaan Eksperimen	29
4.3.3.1 Pelaksanaan Eksperimen Penelitian I	30
4.3.3.2 Pelaksanaan Eksperimen Penelitian II	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1 Profil Responden	32
5.2 Transformasi Data	33
5.3 Hasil Pengukuran	33
5.4 Statistik Deskriptif	35



5.4.1 Uji Normalitas Data	35
5.4.2 Uji Homogenitas	35
5.4.3 Uji Hubungan	36
5.4.3.1 Hubungan penilaian antar evaluator	36
5.4.3.2 Hubungan dua metode penilaian	36
5.4.3.3 Hubungan individu dengan <i>join mapping</i>	37
5.4.3.4 Beda <i>individual mapping</i> dengan <i>join mapping</i>	38
5.4.3.5 Pengaruh teknologi terhadap nilai <i>join situational mapping</i>	38
5.4.3.5 Pengaruh <i>prior knowledge</i> terhadap situational mapping	39
5.5 Analisis Hasil Pengolahan Data	40
BAB VI PENUTUP	42
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Sequence</i> Aktivitas Penelitian (Gunawan,2010)	9
Gambar 2.2	<i>Join Situational Mapping</i> (Gunawan, 2010)	10
Gambar 3.1	<i>Level Situational Awareness</i> (Endsley, 1995)	12
Gambar 4.1	Diagram Alir Penelitian	20
Gambar 4.2	Posisi	23
Gambar 4.3	Maket Penelitian	24
Gambar 4.4	Waktu Pembangunan <i>Situational Awareness</i>	25
Gambar 4.5	Standar Maket Ideal T ₀	26
Gambar 4.6	Standar Maket Ideal T ₁	27
Gambar 4.7	Penilaian O1 Pada Maket	27
Gambar 4.8	Penilaian O2 Pada Maket	28
Gambar 4.9	Penilaian O3 Pada Maket	28
Gambar 4.10	Alur Kegiatan Penelitian I	31
Gambar 4.11	Alur Kegiatan Penelitian II	31
Gambar 5.1	SA Level Individu Skoring Maket di Penelitian I (I1)	35
Gambar 5.2	SA Level Individu <i>Checklist Scoring</i> di Penelitian I (I2)	35
Gambar 5.3	SA Level Kelompok Skoring Maket di Penelitian I (I2)	35
Gambar 5.4	SA Level Kelompok <i>Checklist Scoring</i> (Penelitian I) (I2)	35
Gambar 5.5	SA Level Individu Skoring Maket di Penelitian II (II1)	35
Gambar 5.6	SA Level Individu <i>Checklist Scoring</i> di Penelitian II (II1)	35
Gambar 5.7	SA Level Kelompok Skoring Maket di Penelitian II (II2)	36
Gambar 5.8	SA Level Kelompok <i>Checklist Scoring</i> di Penelitian II (II2)	36
Gambar 5.9	Hipotesis Pengaruh SA Level Individu ke Kelompok	39
Gambar 5.10	Pengaruh Teknologi terhadap nilai <i>Situational Mapping</i>	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Kerugian akibat Bencana tahun 2010	1
Tabel 2.1	Tinjauan Pustaka	5
Tabel 2.2	Peta Penelitian	11
Tabel 4.1	<i>Design of Experiment</i>	21
Tabel 4.1	Standar Ideal <i>Checklist Scoring</i>	28
Tabel 4.3	Waktu Pelaksanaan Eksperimen	29
Tabel 5.1	Ringkasan Profil Responden	32
Tabel 5.2	Hasil Skoring Penelitian I dan Penelitian II	33
Tabel 5.3	Hasil Uji Normalitas	35
Tabel 5.4	Hasil Uji Homogenitas	36
Tabel 5.5	Hasil Uji Korelasi	38
Tabel 5.6	Hasil Uji T	38
Tabel 5.7	<i>Mann Whitney</i>	39
Tabel 5.8	Hasil Uji ANOVA <i>Two Way</i>	40
Tabel 5.9	Interaksi SA dengan <i>Prior Knowledge</i> pada Penelitian	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Clue Card</i> Penelitian I	46
Lampiran 2	<i>Clue Card</i> Penelitian II	47
Lampiran 3	Data Responden Penelitian I	48
Lampiran 4	Hasil Pengisian <i>Checklist Scoring</i> Penelitian I	52
Lampiran 5	Hasil Pengisian <i>Checklist Scoring</i> Penelitian II	66
Lampiran 6	Hasil Pembangunan Maket Penelitian I	86
Lampiran 7	Hasil Pembangunan Maket Penelitian II	96
Lampiran 8	Skoring Hasil Penelitian I	112
Lampiran 9	Skoring Data Hasil Penelitian	114
Lampiran 10	Uji Korelasi Dua Evaluator	16
Lampiran 11	Uji <i>Paired T-Test</i> Nilai Maksimal Penelitian I	117
Lampiran 12	Uji <i>Paired T-Test</i> Nilai Maksimal Penelitian II	118
Lampiran 13	Uji <i>Paired T-Test</i> Nilai Rerata Penelitian I	119
Lampiran 14	Uji <i>Paired T-Test</i> Nilai Rerata Penelitian II	120
Lampiran 15	Uji <i>Mann Whitney</i> pada <i>Cheklist Scoring</i>	121
Lampiran 16	Uji <i>Mann Whitney</i> pada Maket	122
Lampiran 17	ANOVA <i>Prior Knowledge</i> pada <i>Checklist Scoring</i> Individu	123
Lampiran 18	ANOVA <i>Prior Knowledge</i> pada Maket Individu	124
Lampiran 19	ANOVA <i>Prior Knowledge</i> pada Maket Kelompok	125
Lampiran 20	ANOVA <i>Prior Knowledge</i> pada <i>Checklist Scoring</i> Kelompok	126