

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvi
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	5
1.5 . Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III DASAR TEORI	13
3.1 . Cahaya dan Organ Penglihatan	13
3.2 . <i>Illuminance</i>	15
3.3 . <i>Brightness</i> pada Monitor	17
3.4 . Sumber Cahaya	18
3.5 . <i>Information Theory</i>	20
3.6 . Aspek Kognitif	22
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	24
4.1 . Gambaran Umum Penelitian	24
4.1.1 . Tipe Penelitian	24
4.1.2 . Identifikasi Variabel	24
4.2 . Subyek Penelitian	26
4.3 . Desain Penelitian (<i>Design of Experiment</i>)	26
4.4 . Peralatan Penelitian	28
4.5 . Prosedur Penelitian	29
4.5.1 . Tahap Pengkondisian Lingkungan Kerja dan Peralatan Penelitian	30
4.5.2 . Tahap Pengujian dan Pemberian Tes/ <i>Task</i>	33
4.6 . Pengujian Hasil dan Pembahasan	35

4.6.1 . Uji Keseragaman Data	36
4.6.2 . Uji Normalitas Data	36
4.6.3 . Uji Homogenitas Data	37
4.6.4 . ANOVA (<i>Analysis of Variance</i>)	37
4.6.5 . Transformasi Data	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1 . Demografi Subyek Penelitian	41
5.2 . Analisis Data Waktu Respon Hasil Uji <i>Simple Reaction Time</i>	42
5.2.1 . Data Waktu Respon pada Uji <i>Simple Reaction Time</i>	42
5.2.2 . Analisis Hasil Perhitungan ANOVA Antar Setiap Kondisi Percobaan pada Performa Waktu Reaksi	42
5.2.3 . Analisis Hasil Perhitungan ANOVA Data Faktorial Waktu Reaksi	43
5.3 . Analisis Data Waktu Proses Berpikir Hasil Uji <i>Stroop Test</i>	47
5.3.1 . Data Waktu Proses Berpikir pada Uji <i>Stroop Test</i>	47
5.3.2 . Analisis Hasil Perhitungan ANOVA Antar Setiap Kondisi Percobaan pada Performa Waktu Berpikir	48
5.3.3 . Analisis Hasil Perhitungan Uji ANOVA Faktorial Waktu Berpikir	50
5.4 . Analisis Data Tingkat Kesalahan Dalam Pengujian <i>Stroop Test</i>	55
5.4.1 . Data Tingkat Kesalahan pada Uji <i>Stroop test</i>	55
5.4.2 . Analisis Hasil Perhitungan ANOVA Antar Setiap Kondisi Percobaan pada Tingkat Kesalahan	56
5.4.3 . Analisis Hasil Perhitungan Uji ANOVA Faktorial Tingkat Kesalahan	57
5.5 . Analisis Data Hasil Kuisisioner Subyek	60
5.6 . Analisis Regresi Variabel Penelitian	63
5.6.1 . Analisis Regresi Variabel Penelitian Subyek Pria	63
5.6.2 . Analisis Regresi Variabel Penelitian Subyek Wanita	65
5.6.3 . Validasi Hasil Optimalisasi Variabel – Variabel Penelitian	66
BAB VI PENUTUP	72
6.1 . Kesimpulan	72
6.2 . Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74