

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISIONALITAS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	15
I.1 Latar Belakang	15
I.2 Rumusan Masalah	25
I.3 Tujuan Tugas Akhir	26
I.4 Manfaat Tugas Akhir	26
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	26
I.6 Sistematika Laporan.....	27
BAB II LANDASAN TEORI	30
II.1 <i>Literatur</i>	30
II.1.1 Kelelahan Kerja.....	30
II.1.2 Kelelahan kerja di sektor Kesehatan	30
II.1.3 Apoteker.....	32
II.1.4 Kelelahan kerja pada Apoteker	32
II.2 Pemilihan Metode / Kerangka Kerja	33
II.2.1 Metode <i>NASA TLX</i>	34
II.2.2 <i>Galvanic Skin Response</i>	36
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH	39

III.1	Sistematika Perancangan	39
III.1.1	Tahap Pendahuluan	40
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data.....	41
III.1.3	Tahap Analisis	52
III.1.4	Tahap Evaluasi	53
III.1.5	Kesimpulan dan Saran.....	55
III.2	Identifikasi sistem terintegrasi	55
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN		58
IV.1	Pengumpulan data	58
IV.1.1	Pengukuran Galvanic Skin Response.....	58
IV.1.2	Analisis <i>Galvanic Skin response</i>	60
IV.1.3	Pengumpulan data kuesioner <i>NASA TLX</i>	62
IV.1.4	Analisis <i>NASA TLX</i>	68
IV.2.	Data Gabungan GSR dan <i>NASA TLX</i>	70
IV.2.2	Analisis Visual dan Deskriptif.....	71
IV.3	Verifikasi Hasil	74
IV.3.1	<i>Triangulasi</i> metode.....	74
IV.3.2	Uji Statistik Korelasi	75
Validasi, Analisis Hasil, dan Implikasi		77
V.1	Validasi	77
V.1.1	Validasi Ahli	77
V.1.2	Validasi pengguna (praktisi lapangan).....	78
V.2	Analisis Penyelesaian Masalah	79
V.3	Analisis Hasil	79
V.4	Implikasi Tugas Akhir.....	82
BAB VI Kesimpulan dan Saran		84

DAFTAR PUSTAKA	86
Lampiran A. Kode Program Arduino untuk Pengukuran GSR.....	88
Lampiran B. Dokumentasi pengambilan data <i>Galvanic Skin response</i>	90
Lampiran C. Pemantauan sinyal GSR melalui Arduino	91
Lampiran D. Tampilan kuesioner skala rating <i>NASA TLX</i> google form.....	94
Lampiran E. Hasil Pairwise Comparison NASA-TLX.....	97
Lampiran F. Pertanyaan kognitif untuk pengukuran gsr.....	102
Lampiran G. Wawancara	106
Lampiran H. Lembar pernyataan kesediaan partisipan penelitian	109