

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITA	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	1
BAB 1 PENDAHULUAN.....	5
1.1 Latar Belakang	5
1.2 Alternatif Solusi	16
1.3 Perumusan Masalah.....	19
1.4 Tujuan Tugas Akhir	19
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	19
1.6 Sistematika Penulisan.....	20
BAB II LANDASAN TEORI	22
II. 1 Kerangka Standar Terkait Perancangan.....	22
II.1.1 Pengendalian dan Penjaminan Mutu.....	22
II.1.1.2 Diagram <i>Fishbone</i>	22
II.1.2 Sistem Manajemen Sumber Daya Manusia	23
II.1.2.2 Fungsi Manajemen Sumber Daya Manusia.....	23
II.1.2.3 Aktivitas Utama Manajemen Sumber Daya Manusia	24
II.1.3 Perencanaan Sumber Daya Manusia.....	24
II.1.3.1 Pengertian Perencanaan Sumber Daya Manusia	24
II.1.3.2 Proses Perencanaan Sumber Daya Manusia.....	24
II.1.4 Psikologi Industri.....	25
II.1.4.1 Produktivitas	25
II.1.4.2 Stres Kerja	26
II.1.4.3 Beban Kerja	26

II.1.4.4 Indikator Masalah Beban Kerja	28
II.1.4.5 Beban Kerja Mental	28
II.1.4.6 Aspek Beban Kerja Mental	29
II.1.4.7 Komponen Beban Kerja Mental	29
II.1.4.8 Metode Analisis Beban Kerja Mental	30
II.1.5 Metode Analisis Beban Kerja Mental Subjektif.....	30
II.1.5.1 Metode Analisis NASA-TLX	31
II.1.5.2 SWAT (<i>Subjective Workload Assessment Technique</i>)	34
II.1.5.3 RSME (<i>Rating Scale Mental Effort</i>)	35
BAB III METODELOGI PENELITIAN	37
III.1 Sistematika Perancangan	37
III.1.2.1 Pengumpulan Data	39
III.1.2.2 Tahap Pengolahan Data	40
III.1.2 Deskripsi Mekanisme Verifikasi	40
III.1.3 Deskripsi Mekanisme Validasi Hasil Rancangan	41
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	41
III.2.1 Batasan Tugas Akhir	41
III.2.2 Asumsi Tugas Akhir.....	41
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	42
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	43
IV.1 Deskripsi Data.....	43
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Rancangan	43
IV.3 Proses Perancangan.....	45
IV.3.1 Perekapan Data	45
IV.3.1.1 Perekapan Hasil Pemberian Bobot	46
IV.4 Pengolahan Data	48
IV.4.1 Perhitungan product	49
IV.4.2 Perhitungan Weighted Workload (WWL).....	50
IV.4.3 Perhitungan Rata-rata Weighted Workload (WWL)	51
IV.4.4 Perhitungan Nilai Beban Kerja.....	53
IV.5 Hasil Rancangan	55
IV.6 Verifikasi Hasil Desain	59

BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN	63
V.1 Validasi Hasil Rancangan.....	63
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan	67
V.3 Analisis dan Rancangan Implementasi Hasil Rancangan	69
V.3.1 Analisis Batasan	70
V.3.2 Implikasi Manajerial.....	70
BAB VI KESIMPULAN & SARAN	73
VI.1 Kesimpulan	73
VI.2 Saran	73
VI.2.1 Saran Bagi Perusahaan	73
VI.2.2 Saran Bagi Penelitian Selanjutnya	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	81