

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Perancangan	3
1.5. Manfaat Perancangan	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. <i>Shift Pattern</i>	5
2.2. Aplikasi <i>Shift Pattern</i> untuk Perancangan Shift Kerja dalam Bentuk Perangkat Lunak (<i>Software</i>) Komputer	5
2.3. Perancangan Sistem Shift Kerja yang Ergonomis	6

BAB III DASAR TEORI

3.1. Konsep Ergonomi	7
3.2. Shift Kerja	8
3.2.1. Shift Kerja 8 Jam	11

3.3. Kriteria-Kriteria Ergonomi Perancangan Shift Kerja	13
3.4. Pemrograman	14
3.5. Metode Komputerisasi untuk Perancangan Sistem Shift Kerja	15
3.5.1. Metode Heuristik	15
3.6. Konsep Perancangan dengan Pemrograman Visual	15

BAB IV METODOLOGI PERANCANGAN

4.1. Perancangan Penjadwalan Sistem Shift Kerja secara Komputerisasi	17
4.1.1. Definisi Masalah	17
4.1.1.1. Penjadwalan Shift Kerja di PT Primissima	17
4.1.1.2. Analisis Kebutuhan	19
4.1.1.3. Parameter Penjadwalan Shift Kerja	20
4.1.1.4. Persyaratan Shift Kerja	20
4.1.2. Desain Algoritma	23
4.1.3. Bahasa Pemrograman	23
4.1.4. <i>Testing</i> Program	24

BAB V HASIL PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

5.1. Hasil Perancangan Penjadwalan Shift Kerja secara Komputerisasi	26
5.1.1. Perancangan Subsistem Aplikasi Perancangan Penjadwalan Shift Kerja secara Komputerisasi	26
5.1.1.1. Perancangan Subsistem Dialog (<i>User Interface</i>)	26
5.1.1.2. Perancangan Subsistem Penjadwalan Shift Kerja	28
5.1.1.3. Perancangan Subsistem Laporan	30
5.1.1.4. Perancangan Subsistem Basis Data	31
5.1.2. Pembuatan Aplikasi Sistem Perancangan Penjadwalan Shift Kerja secara Komputerisasi	33
5.1.3. Pengujian Aplikasi Sistem Perancangan Penjadwalan Shift Kerja	42
5.1.4. Pengujian Hasil Aplikasi Sistem Perancangan Penjadwalan Shift Kerja	43
5.2. Pembahasan	50

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	56
6.2. Saran	56

DAFTAR PUSTAKA	58
-----------------------	-----------

LAMPIRAN 1

LAMPIRAN 2

LAMPIRAN 3

LAMPIRAN 4

LAMPIRAN 5

LAMPIRAN 6

LAMPIRAN 7