

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Perancangan	3
1.4. Batasan dan Asumsi Masalah	3
1.5. Manfaat Perancangan	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II. LANDASAN TEORI	8
2.1. Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	8
2.1.1. Definisi Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	8
2.1.2. Ciri-ciri, Karakteristik, dan Manfaat SPK	8
2.1.3. Komponen SPK	11
2.1.4. Perancangan SPK	13
2.1.4.1. Peralatan dan tingkatan teknologi SPK	14

2.1.5. Proses Perancangan SPK	16
2.2. Penjadwalan Produksi	18
2.2.1. Definisi Penjadwalan	18
2.2.2. Tujuan Penjadwalan	18
2.2.3. Teknik Penjadwalan	18
2.2.4. Aturan Penjadwalan	19
2.3. Pembebanan Kapasitas	20
BAB III. PERANCANGAN SPK	22
3.1. Pengumpulan Data	23
3.1.1. Objek Data	23
3.1.2. Teknik Pengumpulan Data	23
3.1.3. Pengumpulan Data	23
3.2. Analisis Sistem	25
3.3. Perancangan Subsistem SPK	28
3.3.1. Perancangan Subsistem Basis Data	28
3.3.2. Perancangan Subsistem Model	30
3.3.3. Perancangan Subsistem Dialog	32
3.4. Perancangan Kebutuhan Teknologi	34
3.4.1. Perancangan Kebutuhan Teknologi Perangkat Lunak	34
3.4.2. Perancangan Kebutuhan Teknologi Perangkat Keras	34
3.5. Pembangunan Aplikasi SPK	35
3.5.1. Form Selamat Datang	35
3.5.2. Form Menu Utama	36
3.5.3. Form Submenu File	37
3.5.4. Form Submenu Basis Data Produksi	39
3.5.5. Form Submenu Rencana Produksi	40
3.5.5.1. Form input rencana produksi	42
3.5.5.2. Form rekapitulasi rencana produksi	43
3.5.5.3. Form lihat rencana produksi dan rekapitulasi rencana produksi	44

3.5.6. Form Submenu Penjadwalan Produksi	44
3.5.6.1. Form penjadwalan produksi	48
3.5.6.2. Form lihat penjadwalan produksi	48
3.5.7. Form Submenu Laporan Produksi	51
BAB IV. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI SPK	53
4.1. Pengujian Aplikasi SPK	53
4.2. Implementasi Aplikasi SPK	54
4.2.1. Form Selamat Datang	55
4.2.2. Form Menu Utama	55
4.2.3. Form Submenu File	55
4.2.4. Form Submenu Basis Data Produksi	57
4.2.5. Form Submenu Rencana Produksi	59
4.2. 5.1. Form input rencana produksi	59
4.2. 5.2. Form rekapitulasi rencana produksi	62
4.2.5.3. Form lihat rencana produksi dan rekapitulasi rencana produksi	64
4.2.6. Form Submenu Penjadwalan Produksi	65
4.2.6.1. Form penjadwalan produksi	65
4.2.6.2. Form lihat penjadwalan produksi	68
4.2.7. Form Submenu Laporan Produksi	69
4.2.8. Pesan Kesalahan dan Pesan Peringatan	69
BAB V. PEMBAHASAN	70
BAB VI. PENUTUP	74
6.1. Kesimpulan	74
6.2. Kemungkinan Pengembangan	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	