

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
 BAB II LANDASAN TEORI	 5
2.1. Konsep Dasar Sistem	5
2.2. Struktur Sistem	6
2.3. Model	6
2.4. <i>Decision Support System (DSS)</i>	7
2.5. Sistem Data Base	9
2.6. Konsep Dasar Penjadwalan	11
2.6.1. Konsep Dasar Penjadwalan Produksi	11
2.6.2. Klasifikasi Penjadwalan Produksi	13
2.6.3. Kaidah Penjadwalan Produksi	14
2.6.4. Notasi Penjadwalan Produksi	15
2.6.5. Penjadwalan Produksi di PT Kusuma Sandang MekarJaya	17
2.7. <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	23
2.8. Distribusi Frekuensi	24
 BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	 25
3.1. Tahapan Perancangan	
3.1.1. Identifikasi Masalah	25
3.1.2. Rumusan Masalah	25
3.1.3. Studi Literatur	26
3.1.2. Pengumpulan Data	26
3.2. Karakterisasi Sistem	28

3.3. Analisis Sistem Produksi PT Kusuma Sandang MekarJaya	28
3.3.1. Input Sistem	28
3.3.2. Proses Produksi	30
3.3.3. Output Sistem	35
3.4. Analisis Sistem Penjadwalan PT Kusuma Sandang MekarJaya	38
3.4.1. Input Penjadwalan Mesin Tenun	38
3.4.2. Proses Penjadwalan Mesin Tenun	38
3.4.3. Output Penjadwalan Mesin Tenun	42
3.5. Perancangan Sistem Pendukung Keputusan	43
3.5.1. Rancangan <i>Flow Chart</i> Penjadwalan Mesin Tenun	43
3.5.2. Desain arsitektural Sistem Pendukung Keputusan Penjadwalan Mesin Tenun	48
3.5.3. Desain Interface dan Prosedural	49
3.6. Implementasi Sistem Pendukung Keputusan	72
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	94
4.1. Analisis Data dan Pembahasan	94
4.1.1. Perhitungan dan Penjadwalan Mesin Tenun Manual	94
4.1.2. Perhitungan dan Penjadwalan Mesin Tenun dengan menggunakan Sistem Pendukung Keputusan	103
4.1.3. Analisis Hasil Output Sistem Pendukung Keputusan	103
BAB V PENUTUP	107
5.1. Kesimpulan	107
5.2. Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	110