

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	xvi
<b>INTISARI</b>	xvi
<b>ABSTRACT</b>	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	5
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	8
3.1 Batik	8
3.1.1 Sejarah Batik	8
3.1.2 Jenis Batik	9
3.1.3 Proses Pembuatan Batik	9
3.2 Penjadwalan	11
3.3 <i>Gantt Chart</i>	12
3.4 Uji Kecukupan Data	13
3.5 Uji Keseragaman Data	14

3.6 Uji Normalitas Data	14
3.7 Konsep Dasar Simulasi	15
3.8 Perhitungan Maju ( <i>Forward Pass</i> )	18
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	<b>19</b>
4.1 Objek Penelitian	19
4.2 Jenis Data yang Digunakan	19
4.3 Alat Penelitian	20
4.4 Tahapan Penelitian	20
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>23</b>
5.1 Profil Batik Farras	24
5.2 Pengolahan Data	24
5.2.1 Uji Keceragaman Data	24
5.2.2 Uji Kecukupan Data	25
5.2.3 Penentuan Distribusi Data	26
5.3 Model Batik Cap Farras	27
5.3.1 Variabel Pendukung Model	27
5.3.2 Penentuan Jangka Waktu Simulasi	30
5.3.3 Batasan yang Digunakan pada Simulasi	32
5.4 Uji Signifikansi Penggunaan Data yang Sama	32
5.5 Verifikasi Model	33
5.6 Perhitungan Jumlah Replikasi	34
5.7 Validasi Model	34
5.8 Hasil <i>Running</i> Simulasi	37
5.8.1 Skenario Perbaikan	38
5.8.1.1 Skenario 1	39
5.8.1.2 Skenario 2	39
5.8.1.3 Skenario 3	40
5.8.1.4 Skenario 4	41
5.9 Analisis Penjadwalan	42
<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>63</b>
6.1 Kesimpulan	63
6.2 Saran	64
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>67</b>