

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	19
1.3 Tujuan	19
1.4 Manfaat Penelitian	19
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	19
1.5.1 Batasan Penelitian	20
1.5.2 Asumsi	20
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	21
2.1 Proses Produksi	21
2.1.1 Jenis-Jenis Proses Produksi	22
2.2 Jenis-Jenis Simulasi	23
2.3 Simulasi Kejadian Diskrit	24
2.3.1 Komponen Simulasi Kejadian Diskrit	26
2.3.2 Kelebihan dan Kekurangan Simulasi	27
2.4 ACD (<i>Activity Cycle Diagram</i>)	28
2.5 Verifikasi dan Validasi	29
2.6 Penelitian Terdahulu	31
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	37
3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian	37
3.2 Identifikasi Masalah	39

3.3	Studi Literatur.....	39
3.4	Penentuan Rumusan Masalah dan Tujuan Penelitian.....	39
3.5	Pengumpulan Data.....	40
3.6	Pengolahan Permintaan dengan <i>Input Analyzer</i>	40
3.7	Tahapan Simulasi.....	40
3.8	Model Konseptual.....	42
3.9	Model Simulasi.....	43
3.10	Verifikasi dan Validasi.....	43
3.11	Skenario Perbaikan.....	43
3.12	Analisis Hasil.....	44
3.13	Hasil dan Kesimpulan.....	44
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		45
4.1	Kondisi Eksisting Proses Produksi UKM AZ Hijab.....	45
4.2	Pengumpulan Data.....	45
4.2.1	Data Jumlah Tenaga Kerja.....	45
4.2.2	Data Permintaan Hijab.....	46
4.2.3	Data Waktu Setiap Proses.....	49
4.3	Pengolahan Data.....	55
4.3.1	Data Distribusi.....	55
4.4	Tahap Simulasi Diskrit.....	61
4.4.1	Pembuatan Model Konseptual.....	61
4.4.2	Model Simulasi Diskrit.....	66
4.4.3	Verifikasi dan Validasi.....	70
4.4.4	Hasil Report Model Simulasi.....	73
4.5	Skenario Perbaikan.....	77
BAB 5 ANALISIS DAN INTREPRETASI DATA.....		79
5.1	Analisis Simulasi Kondisi Eksisting.....	79
5.1.1	Analisis <i>Waiting Time</i> Simulasi Kondisi Eksisting.....	81
5.2	Perbandingan Kapasitas Terpenuhi Kondisi Eksisting Dengan Skenario Perbaikan.....	83
5.3	Perbandingan <i>Waiting Time</i> Kondisi Eksisting Dengan Skenario Perbaikan ..	84
5.4	Perbandingan Waktu Proses Kondisi Eksisting Dengan Skenario Perbaikan..	90

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	93
6.1 Kesimpulan.....	93
6.2 Saran	93
Daftar Pustaka	94
LAMPIRAN	97
BIODATA PENULIS	110

