

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	II
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	IV
HALAMAN PERSEMBAHAN	V
KATA PENGANTAR	VI
UCAPAN TERIMA KASIH	VII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	XVIII
INTISARI	xix
ABSTRAK	XX
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Definisi Sistem	12
3.2 Rantai Pasok	13
3.3 Bill Of Material (BOM)	14
3.4 Ekonomi Kreatif	15
3.5 Kerajinan Kriya	16
3.6 Verifikasi dan Validasi	16
3.7 <i>Integer Linear Programming</i>	17
3.8 Model Matematis	17
3.8.1. Notasi Dan Indeks	18
3.8.2 Parameter Persamaan	18
3.8.3 Variabel Persamaan	21
3.8.4 Profit, Investasi, <i>initian working capital</i> dan <i>Return</i>	23
BAB IV METODE PENELITIAN	32
4.1 Objek Penelitian	32
4.2 Alat dan Bahan	32
4.3 Tahapan Penelitian	33
4.3.1 Observasi sentra kerajinan	33

4.3.2 Memetakan sistem rantai pasok sentra	33
4.3.3 Memetakan <i>cash flow</i> sentra	34
4.3.4 Membangun persamaan matematis profit, investasi dan <i>return</i>	34
4.3.5 Verifikasi dan Validasi	34
4.3.6 Menghitung nilai profit, investasi, dan <i>return</i>	34
4.3.7 Analisis hasil dan simulasi skenario	34
4.3.8 Pengajuan rekomendasi	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	36
5.1 Observasi Sistem Rantai Pasok Sentra	36
5.2 Peta Aktual Sentra Kerajinan	38
5.3 Analisa Cash Flow	40
5.3.1 Eselon Manufaktur	40
5.3.2 Eselon <i>Retailer</i>	41
5.3.3 Eselon Distributor	41
5.4 Model Matematis	42
5.5 Verifikasi	42
5.6 Validasi	43
5.7 Perhitungan Hasil Setiap Node Eselon	43
5.7 Analisis Hasil	44
5.8 Rekomendasi	48
BAB VI PENUTUP	49
6.1 Kesimpulan	49
6.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50