



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	
NOMOR PERSOALAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
INTISARI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang Masalah .....	1
I.2. Permasalahan .....	2
I.3. Pembatasan Masalah.....	2
I.4. Tujuan Penelitian .....	3
I.5. Kegunaan Penelitian .....	3
I.6. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II STUDI PUSTAKA</b>	
II.1. Produksi Laminating Bold .....	5
II.1.1. Proses Produksi Laminating Bold .....	5
II.1.2. Spesifikasi Produk .....	6
II.2. Perencanaan Kapasitas .....	7
II.2.1. Tujuan Perencanaan Kapasitas .....	7
II.2.2. Tahap-tahap Perencanaan Kapasitas .....	8
II.3. Perencanaan Tata Letak .....	10



II.3.1. Tujuan Perencanaan Tata Letak .....	10
II.3.2. Proses Perencanaan Tata Letak .....	10
II.3.3. Stasiun Kerja ( <i>Work Station</i> ) .....	11
II.3.4. Aisle Allowance .....	12
II.3.5. Layout .....	12
II.4. Perencanaan Organisasi .....	13
II.4.1. Bentuk Dasar Struktur Organisasi .....	14
II.4.2. Struktur Tenaga Kerja .....	15
II.4.3. Analisis Kebutuhan Tenaga Kerja .....	15
II.5. Pembiayaan Investasi .....	17
II.5.1. Pengertian Biaya .....	17
II.5.2. Estimasi Biaya Investasi .....	19
II.5.2.1. Pendekatan Global .....	20
II.5.2.2. Pendekatan Elementer .....	21
II.5.3. Estimasi Biaya Produksi .....	22
II.6. Penyusunan Cash Flow .....	23
II.7. Evaluasi Investasi .....	24
II.7.1. Tujuan Evaluasi Investasi .....	25
II.7.2. Metode Evaluasi Investasi .....	25
II.7.2.1. Metode Payback Periode .....	25
II.7.2.2. Metode Net Present Value .....	25
II.7.2.3. Metode Internal Rate Return .....	26
II.7.3. Metode Menyatakan Keuntungan .....	26
II.7.3.1. Break Even Point (BEP) .....	26
II.7.3.2. Shut Down Point (SDP) .....	28
II.8. Microsoft Excel .....	29

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN MODEL PERANCANGAN</b>	
III.1. Metodologi Penelitian .....	31
III.1.1. Obyek Penelitian .....	31
III.1.2. Metode Penelitian .....	31
III.1.3. Data yang diperlukan dalam penelitian .....	33
III.2. Flowchart Pengembangan Model Perancangan .....	34
III.3. Model Pengembangan Perancangan .....	35
III.4. Model Struktur Perusahaan .....	40
III.5. Tata Letak Pabrik .....	41
III.5.1. Perancangan Shop Floor .....	41
III.5.2. Perancangan Tata Letak Pabrik .....	44
<b>BAB IV PROTOTYPE PERANCANGAN</b>	
IV.1. Flowchart Prototype Perancangan .....	47
IV.2. Prototype Program .....	48
IV.2.1. Input Data sheet .....	48
IV.2.2. Required Capacity sheet .....	49
IV.2.3. Building & Floor sheet .....	51
IV.2.4. Employee & Energy sheet .....	54
IV.2.5. Cost & Sales sheet .....	57
IV.2.6. Investment Analysis sheet .....	61
IV.2.7. Planned Result sheet .....	65
<b>BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN</b>	
V.1. Kapasitas Produksi .....	66
V.1.1. Komponen Produksi .....	66
V.1.2. Bahan Baku .....	67
V.2. Tata Letak Pabrik .....	68



V.3. Analisa Kelayakan Investasi .....	70
V.3.1. Biaya investasi .....	70
V.3.2. Cash Flows.....	72
V.3.3. Kelayakan Investasi .....	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
VI.1. Kesimpulan .....	75
VI.2. Saran-saran .....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN	
Peta Proses Operasi .....	78
Route Sheet .....	79
Contoh Layout Shop Floor Kapasitas 1 m <sup>3</sup> /jam .....	80
Hasil Program .....	