

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Alternatif Solusi.....	10
I.3 Rumusan Masalah.....	11
I.4 Tujuan Tugas Akhir.....	11
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	12
I.6 Sistematika Penulisan .....	12
BAB II LANDASAN TEORI.....	14
II.1 Manajemen Sumber Daya Manusia.....	14
II.2 Perencanaan Sumber Daya Manusia .....	14
II.3 <i>Line Balancing</i> .....	14
II.4 <i>Takt time</i> .....	15
II.5 Pola Data .....	16

II.6 Metode peramalan .....	17
II.7 Teknik Delphi .....	17
II.8 <i>Moving Average</i> .....	18
II.9 Regresi Linear .....	18
II.10 <i>Decomposition</i> .....	19
II.11 Pengukuran Ketepatan Peramalan.....	20
II.12 Pemilihan Teori/Model/Kerangka Kerja .....	22
<b>BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....</b>	<b>26</b>
III.1 Sistematika Perancangan.....	26
III.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data .....	26
III.1.2 Kerangka Pemecahan Masalah .....	26
III.1.3 Deskripsi Mekanisme Verifikasi.....	31
III.1.4 Deskripsi Mekanisme Validasi Hasil Rancangan .....	31
III.1.5 Deskripsi Mekanisme Kesimpulan dan Saran.....	31
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	31
III.2.1 Batasan Tugas Akhir .....	31
III.2.2 Asumsi Tugas Akhir .....	32
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....</b>	<b>33</b>
IV.1 Deskripsi Data.....	33
IV.1.1 Profil Perusahaan .....	33
IV.1.2 Struktur Organisasi .....	33
IV.1.3 Jumlah Permintaan.....	34
IV.1.4 Aliran proses dan Alokasi Pekerja.....	34
IV.1.5 Jumlah Mesin dan Kapasitas Mesin.....	36
IV.1.6 Waktu Kerja Eksisting .....	36
IV.2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan.....	37

IV.2.1 Standar Perancangan.....	37
IV.3 Proses Perancangan.....	38
IV.3.1 <i>Forecasting</i> .....	38
IV.3.1.1 Identifikasi Pola Data .....	39
IV.3.1.2 Perhitungan Peramalan .....	39
IV.3.2 Perhitungan <i>Takt Time</i> Usulan.....	41
IV.3.3 Pemilihan Usulan Perencanaan.....	52
IV.4 Simulasi Hasil Rancangan .....	53
IV.5 Perbandingan Hasil Rancangan .....	55
IV.5 Verifikasi Hasil Rancangan .....	55
<b>BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN .....</b>	<b>57</b>
V.1 Validasi Hasil Rancangan .....	57
V.2 Evaluasi Hasil Rancangan.....	59
V.3 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Perencanaan.....	61
V.3.1 Analisis Biaya .....	61
V.3.1.1 Perhitungan Estimasi Biaya Tenaga Kerja .....	61
V.3.1.2 Perhitungan Estimasi Biaya Operasional.....	63
V.4 Estimasi <i>Profit</i> .....	65
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>67</b>
VI.1 Kesimpulan .....	67
VI.2 Saran .....	67
VI.2.1 Saran Untuk UMKM XYZ .....	67
VI.2.2 Saran Untuk Peneliti Selanjutnya .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>