

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
BAB III SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....	26
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
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	33
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
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN	57
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
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
VI.1 Kesimpulan	67
VI.2 Saran	67
VI.2.1 Saran Untuk UMKM XYZ	67
VI.2.2 Saran Untuk Peneliti Selanjutnya	68
DAFTAR PUSTAKA	69