

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
NOMENKLATUR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Pembatasan Masalah.....	7
1.5 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sistem Manufaktur.....	9
2.2 Pengukuran Waktu	10
2.2.1 Pengukuran Waktu Jam Henti (<i>Stopwatch Time Study</i>).....	11
2.2.2 Perhitungan Waktu Baku	13
2.3 Peta-Peta Kerja.....	15
2.3.1 Macam-Macam Peta-Peta Kerja.....	15
2.3.2 Peta Proses Operasi	19
2.4 Penjadwalan	20
2.4.1 Tujuan Penjadwalan	21
2.4.2 Kriteria dalam Penjadwalan Produksi	21

2.4.3	Kategori Teknik Penjadwalan Produksi	23
2.4.4	Aturan Prioritas Pengurutan (<i>Priority Dispatching Rule</i>)....	23
2.4.5	Klasifikasi Permasalahan Penjadwalan Produksi	24
2.5	Penjadwalan <i>Batch</i>	25
2.5.1	Tipe <i>Batch</i>	25
2.5.2	Penentuan Ukuran <i>Batch</i> Transfer.....	26
2.6	Pengurutan <i>Order</i> Berdasarkan <i>Dispatching Rule</i> dan Modifikasi <i>Operation Overlapping (Transfer Batches)</i>	29
BAB III	METODE PENELITIAN.....	31
3.1	Tahapan Pengembangan Kerangka Kerja	31
3.2	Uraian Kerangka Pemecahan Masalah.....	31
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	45
4.1	Pengumpulan Data	45
4.1.1	Gambaran Umum PT. Sugih Instrumendo Abadi (SIA)	45
4.1.2	Deskripsi Produk	46
4.1.3	Proses Pengemasan Kembali <i>Stethoscope</i>	47
4.1.4	Jadwal Produksi <i>Stethoscope</i> Bulan Juni 2020	49
4.1.5	Waktu Proses dan Waktu <i>Set Up</i>	50
4.1.6	Jam Kerja dan Jumlah Hari Kerja	52
4.1.7	Jarak antar Stasiun Kerja dan Waktu Perpindahan.....	52
4.1.8	Upah Minimum Kota (UMK) Cimahi.....	52
4.2	Pengolahan Data.....	53
4.2.1	Uji Keseragaman dan Uji Kecukupan Data.....	53
4.2.2	Perhitungan Waktu Baku.....	60
4.2.3	Peta Proses Operasi	63
4.2.4	Penjadwalan <i>Production Batch</i>	63
4.2.5	Performansi Penjadwalan	114

BAB V ANALISIS	117
5.1 Analisis Waktu Baku.....	117
5.2 Analisis Penjadwalan <i>Batch Production</i>	117
5.1.1 Analisis Penjadwalan Saat Ini	118
5.2.1 Analisis Penjadwalan Usulan	119
5.3 Analisis Perbandingan Penjadwalan Saat ini dan Usulan	120
5.4 Analisis Keterkaitan Ayat Al-Qur'an dengan Penelitian.....	122
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	123
6.1 Kesimpulan	123
6.2 Saran.....	124
DAFTAR PUSTAKA	125

