

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT KETERANGAN TENTANG ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.2 Sistem Pendukung Keputusan	7
2.3 Gambaran Umum Perusahaan	8
2.4 Penjadwalan Produksi	9

2.5 Pengukuran Sistem Kerja	14
2.6 Konsep Dasar Optimasi.....	22
2.7 Definisi Metaheuristik.....	23
2.8 <i>Simulated Annealing</i>	24
2.9 Perancangan Sistem	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	34
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2 Obyek Penelitian.....	34
3.3 Metode Pengumpulan Data	34
3.4 Metode Pengolahan Data	35
3.5 Penerapan Metode Pengukuran Waktu pada Kasus Penjadwalan Produksi.....	36
3.6 Penerapan Metode <i>Simulated Annealing</i> pada Kasus Penjadwalan Produksi.....	37
3.7 Perancangan Sistem	38
3.8 Implementasi Sistem.....	38
3.9 Pengujian Sistem	39
3.10 Evaluasi Sistem	39
BAB IV PEMBAHASAN.....	40
4.1 Pengumpulan Data.....	40
4.2 Pengolahan Data	42
4.3 Penerapan Metode Pengukuran Waktu pada Kasus Penjadwalan Produksi.....	44

4.4 Penerapan Metode <i>Simulated Annealing</i> pada Kasus Penjadwalan Produksi.....	47
4.5 Perancangan Sistem	58
4.6 Implementasi Sistem.....	68
4.7 Pengujian Sistem	80
4.8 Evaluasi Sistem.....	82
BAB V PENUTUP	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	