

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Tugas Akhir	4
1.4 Manfaat Tugas Akhir	4
1.5 Batasan Tugas Akhir.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
LANDASAN TEORI.....	6
II.1 Literatur.....	6
II.1.1 Pejadwalan Produksi.....	6
II.1.2 Model Penjadwalan	6
II.1.3 Tujuan Penjadwalan	9
II.1.4 <i>Operation Sequencing</i> Penjadwalan.....	9
II.1.4 Parameter Penjadwalan.....	10
II.1.5 Kriteria dalam Penjadwalan	11
II.1.6 <i>Gantt Chart</i>	12
II.2 Pemilihan Metode.....	12
II.2.1 Metode NEH <i>Heuristic</i> (Nawaz-Enscore-Ham)	12

BAB III	16
METODE PENYELESAIAN MASALAH.....	16
III.1 Sistematika Penyelesaian Masalah	16
III.1.1 Tahap Identifikasi Masalah.....	18
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data.....	18
III.1.3 Tahap Pengolahan data.....	18
III.1.4 Tahap Analisis dan Evaluasi.....	18
III.1.4 Tahap Analisis dan Kesimpulan	19
BAB IV	22
PENYELESAIAN PERMASALAHAN	22
IV.1 Pengumpulan Data.....	22
IV.1.1 Data Waktu Operasional	22
IV.1.2 Sistem Produksi dan Alur Proses.....	22
IV.1.3 Daftar Job dan Mesin	24
IV.1.4 Data Waktu Proses Produksi	25
IV.1.5 Penjadwalan Aktual PT XYZ.....	25
IV.2 Pengolahan Data.....	27
IV.2.1 Nawaz Enscore HAM (NEH Heuristic)	27
IV.3 Tools dan Pendukung Implementasi.....	32
BAB V.....	33
VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI	33
V.1 Validasi Hasil Rancangan	33
V.1.1 Analisis Penjadwalan Kondisi Aktual.....	33
V.1.2 Analisa Penjadwalan Kondisi Usulan	36
V.2 Analisis Penyelesaian Masalah.....	39
V.3 Implikasi Tugas Akhir	40
V.4 Validasi Sistem Usulan	41
V.5 Penurunan Biaya Operasional	41
V.6 Peningkatan Keandalan Produksi	41
V.7 Dukungan terhadap Fleksibilitas dan Adaptasi Produksi	42
V.8 Penguatan Budaya Keputusan Berbasis Data (Data-Driven Decision Making)	

BAB VI	44
KESIMPULAN DAN SARAN	44
VI.1 Kesimpulan	44
VI.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46