

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBARAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
ABSTRAK.....	viii

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan	I-4

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi Penjadwalan	II-1
2.2 Tujuan Penjadwalan	II-1
2.3 Model Penjadwalan.....	II-2
2.4 Pengertian dan Istilah Dalam Penjadwalan.....	II-4
2.5 <i>Input, Output, dan Kriteria Penjadwalan</i>	II-7
2.5.1 <i>Input</i> penjadwalan	II-7
2.5.2 <i>Output</i> penjadwalan	II-7
2.5.3 Kriteria penjadwalan	II-8
2.6 Penjadwalan <i>flowshop</i>	II-10
2.6.1 Pengertian <i>flowshop</i>	II-10
2.6.2 Permasalahan pada penjadwalan <i>flowshop</i>	II-11
2.7 Pengurutan Pekerjaan (<i>Squencing</i>)	II-12
2.8 <i>Earliest Due Date</i> (EDD)	II-13
2.9 <i>Shortest Processing Time</i> (SPT)	II-13

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Karakteristik dan Objek Penelitian	III-1
3.2 Kerangka Penelitian	III-1
3.3 Pengumpulan Data	III-3
3.4 Pengolahan Data	III-3
3.5 Analisa Hasil	III-4
3.6 Kesimpulan dan Saran	III-5

IV. METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Pengumpulan data	IV-1
4.1.1 Data jumlah mesin di setiap stasiun kerja	IV-1
4.1.2 Data urutan proses	IV-2
4.1.3 Data <i>order</i> bulan Januari 2018	IV-3
4.1.4 Data waktu proses produk di setiap stasiun kerja	IV-5
4.2 Pengolahan data	IV-7
4.2.1 Tanggal pengerjaan.....	IV-7
4.2.2 Aturan prioritas pengerjaan	IV-9
4.2.3 Pembagian <i>Batch</i>	IV-11
4.2.4 Penjadwalan produksi	IV-13
4.2.5 Penjadwalan usulan	IV-16
4.3 Analisa Hasil	IV-20

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data mesin setiap stasiun kerja	IV-1
Tabel 4.2 Data <i>order</i> setiap item bulan Januari 2018	IV-4
Tabel 4.3 Data <i>order</i> setiap item bulan Februari 2018	IV-5
Tabel 4.4 Data waktu proses setiap stasiun kerja bulan Januari - Februari	IV-6
Tabel 4.5 Tanggal pengerjaan bulan Januari	IV-8
Tabel 4.6 Tanggal pengerjaan bulan Februari	IV-9
Tabel 4.7 Data <i>order</i> setiap item bulan Januari 2018	IV-10
Tabel 4.8 Data <i>order</i> setiap item bulan Februari 2018	IV-11
Tabel 4.9 Pembagian <i>batch</i> bulan Januari	IV-12
Tabel 4.10 Pembagian <i>batch</i> bulan Februari	IV-13
Tabel 4.11 Waktu proses bulan Januari	IV-14
Tabel 4.12 Waktu proses bulan Februari	IV-15
Tabel 4.13 Penjadwalan produksi bulan Januari	IV-17
Tabel 4.14 Penjadwalan produksi bulan Februari	IV-19
Tabel 4.15 Perbandingan penjadwalan aktual dan usulan Januari	IV-21
Tabel 4.16 Perbandingan penjadwalan aktual dan usulan Februari	IV-22
Tabel 4.17 Rangkuman perbandingan <i>mean tardiness</i>	IV-23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka penelitian	III-2
Gambar 4.1 Urutan proses dan jumlah stasiun kerja.....	IV-2