

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-2
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Asumsi.....	I-3
1.5 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.6 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Penjadwalan	II-1
2.1.1 Pengertian Penjadwalan	II-1
2.1.2 Tujuan Penjadwalan	II-1
2.1.3 Definisi dalam Penjadwalan	II-2
2.1.4 Kriteria dalam Penjadwalan	II-4
2.1.5 Asumsi dasar Penjadwalan	II-6
2.1.6 <i>Output</i> Penjadwalan	II-7
2.2 Algoritma Penjadwalan	II-8
2.2.1 Model Penjadwalan	II-8
2.2.2 Jenis-Jenis Penjadwalan	II-11
2.3 Penjadwalan <i>Batch</i>	II-14
2.4 Aturan Prioritas Pengurutan (<i>Priority Dispatching Rule</i>)	II-14
2.5 Penelitian-Penelitian Terdahulu	II-15
2.6 <i>Gantt Chart</i>	II-17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
3.3 Kerangka Penelitian	III-1
3.4 Pengolahan Data.....	III-3

3.5	Analisis Hasil	III-10
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	III-10
BAB IV	PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL	
4.1	Pengolahan Data	IV-1
4.1.1	Data Order Periode Januari hingga Maret 2019	IV-1
4.1.2	Data Jumlah Pekerja dan Mesin	IV-2
4.1.3	Data Urutan Proses Produksi	IV-3
4.1.4	Data Waktu Proses Produksi pada Setiap Stasiun Kerja	IV-3
4.2	Pengolahan Data.....	IV-6
4.2.1	Aplikasi Algoritma Penjadwalan Dinamis	IV-6
4.2.2	<i>Gantt Chart</i>	IV-15
4.3	Analisis Hasil	IV-17
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 4.1	Data pesanan CV JFC Indo IV-1
Tabel 4.2	Data jumlah pekerja dan mesin IV-3
Tabel 4.3	Data urutan proses produksi IV-3
Tabel 4.4	Data waktu siklus rata-rata setiap jenis produk pada setiap SK..... IV-4
Tabel 4.5	Data waktu proses produksi setiap unit pada setiap SK IV-4
Tabel 4.6	Sub algoritma pengurutan pesanan..... IV-7
Tabel 4.7	Sub algoritma penentuan ukuran <i>batch</i> IV-11
Tabel 4.8	Penjadwalan <i>batch</i> order 1 hingga 8 Januari CV JFC Indo..... IV-15
Tabel 4.9	Perbandingan <i>mean tardiness</i> IV-17

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 2.1 Aliran Produksi <i>Pure Flow Shop</i>	II-9
Gambar 2.2 Aliran Produksi <i>General Flow Shop</i>	II-9
Gambar 2.3 Aliran Produksi <i>Job Shop</i>	II-10
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	III-2
Gambar 3.2 Algoritma Penjadwalan Dinamis.....	III-3
Gambar 3.3 Sub Algoritma Penjadwalan Ulang	III-4
Gambar 3.4 Sub Algoritma Pengurutan Pesanan	III-5
Gambar 3.5 Sub Algoritma Penentuan Ukuran <i>Batch</i>	III-6
Gambar 3.6 Sub Algoritma Penjadwalan <i>Batch</i>	III-7
Gambar 4.1 <i>Gantt chart</i> 1 januari 2019	IV-16

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
Lampiran A :HASIL PENJADWALAN KESELURUHAN ORDER	
Lampiran 1. Penjadwalan <i>batch</i> keseluruhan order CV JFC Indo.....	LA-1
Lampiran B :GANTT CHART	
Lampiran 1. <i>Gantt chart</i> 1 Januari 2019	LB-1
Lampiran 2. <i>Gantt chart</i> 2 Januari 2019	LB-2
Lampiran 3. <i>Gantt chart</i> 3 Januari 2019	LB-3
Lampiran 4. <i>Gantt chart</i> 4 Januari 2019	LB-4
Lampiran 5. <i>Gantt chart</i> 5 Januari 2019	LB-5
Lampiran 6. <i>Gantt chart</i> 7 Januari 2019	LB-6
Lampiran 7. <i>Gantt chart</i> 8 Januari 2019	LB-7
Lampiran 8. <i>Gantt chart</i> 9 Januari 2019	LB-8
Lampiran 9. <i>Gantt chart</i> 11 Januari 2019	LB-9
Lampiran 10. <i>Gantt chart</i> 12 Januari 2019	LB-10
Lampiran 11. <i>Gantt chart</i> 13 Januari 2019	LB-11
Lampiran 12. <i>Gantt chart</i> 17 Januari 2019	LB-12
Lampiran 13. <i>Gantt chart</i> 18 Januari 2019	LB-13
Lampiran 14. <i>Gantt chart</i> 19 Januari 2019	LB-14
Lampiran 15. <i>Gantt chart</i> 20 Januari 2019	LB-15
Lampiran 16. <i>Gantt chart</i> 21 Januari 2019	LB-16
Lampiran 17. <i>Gantt chart</i> 22 Januari 2019	LB-17
Lampiran 18. <i>Gantt chart</i> 23 Januari 2019	LB-18
Lampiran 19. <i>Gantt chart</i> 24 Januari 2019	LB-19
Lampiran 20. <i>Gantt chart</i> 25 Januari 2019	LB-20
Lampiran 21. <i>Gantt chart</i> 26 Januari 2019	LB-21
Lampiran 22. <i>Gantt chart</i> 27 Januari 2019	LB-22
Lampiran 23. <i>Gantt chart</i> 28 Januari 2019	LB-23
Lampiran 24. <i>Gantt chart</i> 31 Januari 2019	LB-24
Lampiran 25. <i>Gantt chart</i> 1 Februari 2019	LB-25
Lampiran 26. <i>Gantt chart</i> 2 Februari 2019	LB-26
Lampiran 27. <i>Gantt chart</i> 3 Februari 2019	LB-27
Lampiran 28. <i>Gantt chart</i> 4 Februari 2019	LB-28
Lampiran 29. <i>Gantt chart</i> 5 Februari 2019	LB-29
Lampiran 30. <i>Gantt chart</i> 6 Februari 2019	LB-30
Lampiran 31. <i>Gantt chart</i> 7 Februari 2019	LB-31
Lampiran 32. <i>Gantt chart</i> 8 Februari 2019	LB-32
Lampiran 33. <i>Gantt chart</i> 9 Februari 2019	LB-33
Lampiran 34. <i>Gantt chart</i> 10 Februari 2019	LB-34
Lampiran 35. <i>Gantt chart</i> 11 Februari 2019	LB-35
Lampiran 36. <i>Gantt chart</i> 12 Februari 2019	LB-36
Lampiran 37. <i>Gantt chart</i> 13 Februari 2019	LB-37
Lampiran 38. <i>Gantt chart</i> 14 Februari 2019	LB-38
Lampiran 39. <i>Gantt chart</i> 15 Februari 2019	LB-39

Lampiran 40. <i>Gantt chart</i> 16 Februari 2019	LB-40
Lampiran 41. <i>Gantt chart</i> 17 Februari 2019	LB-41
Lampiran 42. <i>Gantt chart</i> 18 Februari 2019	LB-42
Lampiran 43. <i>Gantt chart</i> 19 Februari 2019	LB-43
Lampiran 44. <i>Gantt chart</i> 20 Februari 2019	LB-44
Lampiran 45. <i>Gantt chart</i> 21 Februari 2019	LB-45
Lampiran 46. <i>Gantt chart</i> 22 Februari 2019	LB-46
Lampiran 47. <i>Gantt chart</i> 23 Februari 2019	LB-47
Lampiran 48. <i>Gantt chart</i> 24 Februari 2019	LB-48
Lampiran 49. <i>Gantt chart</i> 25 Februari 2019	LB-49
Lampiran 50. <i>Gantt chart</i> 26 Februari 2019	LB-50
Lampiran 51. <i>Gantt chart</i> 27 Februari 2019	LB-51
Lampiran 52. <i>Gantt chart</i> 28 Februari 2019	LB-52
Lampiran 53. <i>Gantt chart</i> 1 Maret 2019	LB-53
Lampiran 54. <i>Gantt chart</i> 2 Maret 2019	LB-54
Lampiran 55. <i>Gantt chart</i> 3 Maret 2019	LB-55
Lampiran 56. <i>Gantt chart</i> 4 Maret 2019	LB-56
Lampiran 57. <i>Gantt chart</i> 5 Maret 2019	LB-57
Lampiran 58. <i>Gantt chart</i> 6 Maret 2019	LB-58
Lampiran 59. <i>Gantt chart</i> 7 Maret 2019	LB-59
Lampiran 60. <i>Gantt chart</i> 8 Maret 2019	LB-60
Lampiran 61. <i>Gantt chart</i> 9 Maret 2019	LB-61
Lampiran 62. <i>Gantt chart</i> 10 Maret 2019	LB-62
Lampiran 63. <i>Gantt chart</i> 11 Maret 2019	LB-63
Lampiran 64. <i>Gantt chart</i> 12 Maret 2019	LB-64
Lampiran 65. <i>Gantt chart</i> 13 Maret 2019	LB-65
Lampiran 66. <i>Gantt chart</i> 14 Maret 2019	LB-66
Lampiran 67. <i>Gantt chart</i> 15 Maret 2019	LB-67
Lampiran 68. <i>Gantt chart</i> 16 Maret 2019	LB-68
Lampiran 69. <i>Gantt chart</i> 17 Maret 2019	LB-69
Lampiran 70. <i>Gantt chart</i> 18 Maret 2019	LB-70
Lampiran 71. <i>Gantt chart</i> 19 Maret 2019	LB-71
Lampiran 72. <i>Gantt chart</i> 20 Maret 2019	LB-72
Lampiran 73. <i>Gantt chart</i> 21 Maret 2019	LB-73
Lampiran 74. <i>Gantt chart</i> 25 Maret 2019	LB-74
Lampiran 75. <i>Gantt chart</i> 26 Maret 2019	LB-75
Lampiran 76. <i>Gantt chart</i> 28 Maret 2019	LB-76
Lampiran 77. <i>Gantt chart</i> 29 Maret 2019	LB-77
Lampiran 78. <i>Gantt chart</i> 30 Maret 2019	LB-78