

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Data produksi buku teks pelajaran Bulan Maret-April 2022.....	4
Tabel I.2 Urutan penjadwalan aktual	8
Tabel II.1 Perbandingan metode	25
Tabel II.2 Perbandingan metode (Lanjutan)	26
Tabel III.1 Identifikasi sistem terintegrasi	31
Tabel IV.1 Waktu operasional PT Thursina Mediana Utama.....	33
Tabel IV.2 Kapasitas mesin proses percetakan.....	38
Tabel IV.3 Sampel jenis buku teks Pelajaran yang akan dijadwalkan.....	39
Tabel IV.4 Data mesin yang digunakan.....	40
Tabel IV.5 <i>Routing</i> mesin sampel <i>job</i> Bulan Maret.....	41
Tabel IV.6 <i>Routing</i> mesin sampel <i>job</i> Bulan April.....	43
Tabel IV.7 Data pengamatan waktu siklus setiap stasiun kerja	44
Tabel IV.8 Uji keseragaman data.....	45
Tabel IV.9 Uji kecukupan data	46
Tabel IV.10 Uji normalitas	47
Tabel IV.11 Waktu siklus setiap stasiun kerja	47
Tabel IV.12 Hasil perhitungan waktu proses dengan kebutuhan plat.....	48
Tabel IV.13 Hasil perhitungan waktu proses dengan kebutuhan ekslempar ...	49
Tabel IV.14 ES dan LF buku pelajaran yang akan dijadwalkan.....	51
Tabel IV.15 <i>Forward scheduling</i> J01	52
Tabel IV.16 Sampel perhitungan ES dan EF	54
Tabel IV.17 Rata-rata MLT penjadwalan kondisi aktual dalam satu hari	55
Tabel IV.18 Rata-rata <i>queue time</i> penjadwalan kondisi aktual.....	56
Tabel IV.19 Data keterlambatan setelah penjadwalan kondisi aktual secara manual	
56	
Tabel IV.20 Urutan pengerjaan <i>job</i> dengan aturan SPT	62
Tabel IV.21 Total waktu proses <i>job</i> Bulan Maret.....	63
Tabel IV.22 Urutan <i>job</i> dengan total waktu proses terlama ke tersingkat	64
Tabel IV.23 Penjadwalan J06-J07 dengan NEH.....	64
Tabel IV.24 Penjadwalan J07-J06 dengan NEH.....	64
Tabel IV.25 Penjadwalan J08-J06-J05-J07 dengan NEH	65

Tabel IV.26 Penjadwalan J06-J08-J05-J07 dengan NEH	66
Tabel IV.27 Penjadwalan J06-J05-J08-J07 dengan NEH	66
Tabel IV.28 Penjadwalan J06-J05-J07-J08 dengan NEH	66
Tabel IV.29 Rangkuman NEH	67
Tabel IV.30 Hasil urutan <i>job</i>	75
Tabel IV.31 <i>Forward scheduling</i> dengan mempertimbangkan kapasitas mesin web	

77

Tabel IV.32 <i>Forward</i> dan <i>backward scheduling</i>	83
Tabel IV.33 Rata-rata MLT penjadwalan kondisi usulan	86
Tabel IV.34 Rata-rata <i>queue time</i> penjadwalan kondisi usulan	86
Tabel V.1 Verifikasi hasil rancangan	89
Tabel V.2 Validasi hasil rancangan	92
Tabel V.3 Hasil penjadwalan kondisi aktual	94
Tabel V.4 Data keterlambatan	94
Tabel V.5 Urutan pengerjaan <i>job</i>	96
Tabel V.6 Evaluasi hasil rancangan	99