

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 ekslembar ... | 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 dan 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 |