

Quiz tgl 23 Agustus 2005, Example 3.34, hal. 100 - Algoritma IRIS

Oleh : Ashari Sutrisno - 23204131

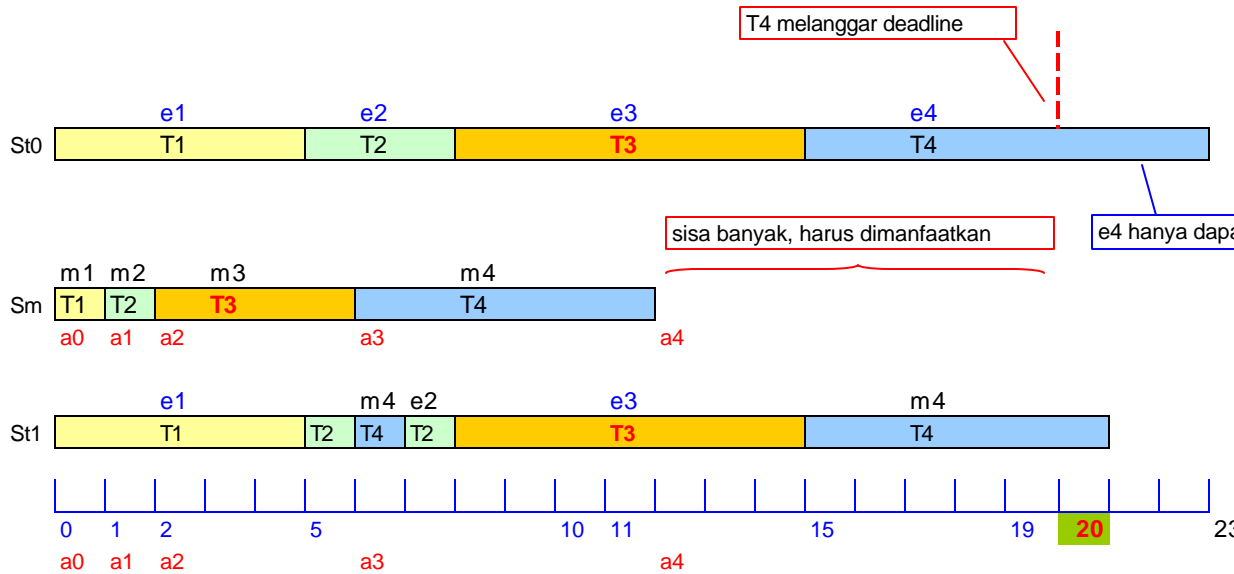
Setelah 2 parameter diubah (yaitu m3 dan D4 diubah)

Task	mi	oi	ri	Di	ei=mi+oi
1	1	4	0	10	5
2	1	2	1	12	3
3	4	3	1	15	7
4	6	2	2	20	8

$$\frac{\quad}{23} +$$

Parameter asli dari Example 3.34, hal. 100

Task	mi	oi	ri	Di	ei=mi+oi
1	1	4	0	10	5
2	1	2	1	12	3
3	3	3	1	15	6
4	6	2	2	19	8



St0 : menjalankan algoritma EDF. T4 melanggar deadline. Maka jalankan penjadwalan Sm, yang hanya menjalankan mandatory (m) saja. Ternyata masih sisa waktu banyak sebelum deadline. Maka dijalankan penjadwalan St1

St1 : T1, T2 dan T3 menjalankan mandatory (m) dan optional (o). Sedang T4 hanya menjalankan mandatory (m) saja. M4 dari T4 berjumlah 6 unit, tetapi e4 dari T4 hanya mendapat 5 unit, berarti m4 masih membutuhkan 6-5=1 unit lagi. 1 unit ini diletakkan di mana? Kita lihat pada Sm, m4 dari T4 dimulai pada a3, maka 1 unit ini kita letakkan juga di a3 pada penjadwalan St1