Rabu

No 05 / - 2022

Date Oktober

Kondisi untuk mencapai deadlock

- Mutual Exclusion (Mutual exclusion conditional)
 adalah kondisi dimana hanya ada satu proses yang dapat
 mengakses atau menggunakan sumber daya.
- ** Kondisi genggam dan tunggu (hold and wait)

 adalah suatu proses membawa sedikitnya I sumber daya

 menunggu mendapatkan tambahan sumber daya baru yang di
 bawa oleh proses.
- *6 Kondisi non- preemption (non- preemption condition) sebuah sumber daya dapat dibebaskan dg sukarela oleh proses yang memegangnya setelah proses menyelesaikan task.
- (circular wait condition) sirkuler secara Kondisi menunggu yang menunggu sumber daya dimana sekumpulan terdapat daya yg dibawa P., P. menunggu sumber Po menunggu sumber seterusnya. dibawa Pz dan daya

Penanganan Deadlock

- Mengabaikan permasalahan (the ostrich algorithm).

 mengabaikan semua permasalahan sama sekali dan berpurapura bahwa deadlock tdk pernah terjadi pd sistem.
- pemulihan (recovery) ••• Deteksi dan lalu menggagalkan proses mend eteksi setiap deadlock yg serta hingga fidak ada deadlock 49 terjadi merestart proses
- Pencegahan, dengan meniadakan salah satu dari 4 kondisi deadlock.

mengatur setiap prosesnya agar hanya menggunakan 1 buah sumber daya pd satu waktu melepas resource ya dimiliki Jika ingin menggunakan sumber daya lain , dan menawarkan pd proses untuk mengakses sumber daya.

Pengalokasian sumber daya yg efisien.

sebuah resource yg bisa digunakan secara aman oleh suatu
proses pd suatu saat.