## Deadlock

· Kondiss untuk mencapai deadlock

! Mutual Exclusion

Le merupakan objek program to mengakser simultan sumberdaya bersama, dimana ada Pepotung Kode mengakser data bersama

2 Hold and wait

Lo Merupakan Fuatu proses membawa sedikitnya satu Sumber daya menunggu mendapatkan tambahan Sumber daya baru yang dibawa oleh proses

A3 Hon-Preemption:

Le merupakan sumberdaya A tang dapat dibebaskan dengan sukareb oleh prosestang memegangny a setelah proses mentelesaikan task

4 circular wait
Listerdapat sekumpulan proses yang menunggusumber
daya dimana po menunggusumberdaya 49 dibawa
Py Py menunggusumber daya 49 dibawa P2
dan seterusnya

· Penanganan Deadlock

1 The Ostrich Algorithm
Lo Sistem algorithma inibekerisa dagrara merestart
Sistem. intidilakukanapabila deadlock Gerinstenadi.

2. Recovery

Lo untuk menangani da metode ini langkanyangharus dilakukan yaitu mendeleksi deadlock terlebih dahulu setelah itu mengembalikan kembalisumberda ya Yang dibutuhkan pada proseryang memintanya 2 Penangarian Deal lock

Lo Metade ini dilakukan dengan mengkondisika sistem

agar menghilangkan kemungkinan terjadinya deadlock.

4 Pengalokasian sumberdaya ya esisten

Lo Metade ini dilakukan dengan menyatakan sumlah

kebutuhan sumber daya maksimum sebelum eksekusi

beatu eksekusi dimulai, tiapproper meminta sumber

daya saat diperlukan sampai batas maks ya dinyfakan

diawal.