Nada	Saisabila	ĸ
210830	10089	
Sistem	Operasi	A

NO.	-
MANAGE TO AND PERSONS ASSESSED.	
Date	,

## DEADLOCK

## Kondisi Untuk Mencapai Deadlock

- 1. Mutual exclusion (mutual exclusion conditional)
  - En merupakan keadaan atau kondisi dimana hanya ada satu proses yang dapat mengakses / menggunakan sumber daya.
- 2. Kondisi benggam dan Tunggu (hold and wait)
  - Let merupakan proses-proses ug sedang menggenggam sumberdaya yang telah dialokatikan untuknya, sementara menunggu sumber daya sumber daya tambahan ug baru.
- 3. Kondin non-preemption (non-preemption condition)
  - Lo sumber daya -sumber daya vo sebelumnya diberikan tidak dapat diambil paksa dari proses sampai sumber daya tersebut digunakan hingga selesai.
- 4. Fondisi menunggu secara sirtuler (circular wait condition)
  - Et dimana pada kondisi ini harus terdapat rantai sirkuler/satu lingkaran proses dari 2 proses atau lebih. Dimana pada setiap prosesnya memegang satu/lebih sumber daya ya diminta oleh proses paketnya.

## Penanganan Deadlock

- 1. Mengabaikan permasalahan (The Ostrich Algorithm).
  - Let mengabaitan semua permasalahan sama setali dan berpura-pura bahwa deadlock tidak pernah terjadi pada sistem.
- 2. Detersi dan Pemulihan (Recovery)
  - er metode deterri digunaran pada sistem ug mengizinkan
- 3. Penceganan dengan meniadaran salah satu dari empat tondisi deadlock Lo metode ini berkaitan da pengrondisian sistem sehingga menghilangkan kemungkinan terjadinya deadlock.

and the contract of the property of the contract of the particle of the property of the contract of the contra

4. Pengalokasian sumber daya yang efisien Lo sumber daya ya dapat digunakan dengan aman oleh satu proses pada suatu saat.