SISTEM OPERASI /B

MUNICIA	The second secon	The state of the same of the s	
MONDISI	NI ITI AL I	MACHICANAL	DEVUI VUR
	MAIM	MENCAPAI	DEADLOCK

1. Mutual Exclusion (mutual exclusion conditional)

Tika suatu proses menggunakan suatu resource, tidak ada proses lain yang boleh menggunakan resource tersebut.

2. Mondisi genggam dan tunggu (hold and wat)

Lita terdapat proces mengatises suatu resource, proces tersebut dapat meminta It in until mengations resource lain.

3. Kondisi non-preemption (non-preemption condition)

- Tika suatu proses meminta ijin untuk mengakses resource, sementara resource tidak ressedia, Maka permintaan tidak dapat dibatalkan

4. Mondisi menunggu secara sukuler (circular walt condition)

The proses Pi sedang mengakses resource Ri, dan meminta itin untuk mengakses resource RT, dan pada sout bersamaan proses PT sedang mengatises RT dan minta 19 in untuk mengakses Resource Ri.

PENANGANAN DEADLOCK

1. Mangabaikan permasalahan (The Ostrich Algorithm)

indiqunakan dalam menangani deadlock pada pemtograman concurrent Tika deadlock diyakini sangat Jarang terjadi, dan jika biaya untuk mendeteksi / pencegahan lebih tinggi.

2. Deteksi dan Pemulhan (Recovery)

- Organakan pada sustem yang mengijinban terjadinya deadlock. Bertujuan untuk memerit-sa apakah telah terjadi deadloch dan menentukan proses-proses dan sumberdaya xx yang terlibat deadlock secara presisi (Deteksi)

→ Digunation untuk menghilangkan deadlock dari sietem, retingga sistem beroprasi Femball, bebas dari deadlock dan proses yo terlibat deadlock dapat menyelesaikan etsetusi & membelastran sumberdaya * nya (Pemulhan)

3. Pencegahan, dengan meniadakan salah satu dari 4 kondisi deadloch

La Pencegahan yang secara struktur bertentangan dengan empat kondisi terjadinya deadlack dengan deadlock prevention sistem untuk memastikan bahwa salah satu bondisi yang penting tidak dapat menunggu.

. P Mencegah Mutual Exclusion

-> Mutual exclusion benar xx tidak dapat dihindari, tarena tidak ada sumberdaya yang dapat digunakan bersama-sama