Nama: Oenisa septation a. Npm : 21083010113 Kelas: Sistem oprasi B

* Defenisi Dedrock

eksekusinya oleh pemroses. Poda umumnya deadlock terydi Karena proses mengalami strut vation (subtu Job yang Sedang dieksekusi dan eksekusi Job kersebut tidak ada hentinya Kondisi seperti Ini paran karena banyak proses ya tercibat dan Semuanya tidak ataptemengahikhiri prosesnya secora henar.

* Kondisi untuk mencapai Dead Lock

- Resource Est. Hanya botch satu proses penggunaan Resource pad satu waktu
- 2. Hold and wait, pada suatu proses sedang mengauses suatu fessure, proses tersebut dapat meminta Isin untuk mengauses Resource lain yan dipakai Olen proses Lain
- 3. Non Preemption. Jika Suatu proses meminta Izin Untuk menguses Resource, Sementara Resource tersebut tidak tersesia. maka permintaan IJin tidak dapat dibatalkan
- 4. Lircular wait Condition. Jika proset PO sedang menganses

 Resource RI dan minea Izin Untuk mengakses Resource RI dan

 minta Izin Untuk mengakses Resource Rz, dan pada saat yang

 bersamaan Pi Sedang mengakses Resource Rz dan meminta Izin

 untuk mengakses RI

* Pencegahan Dead Lock

1. mengabaikan permasalahan (the Ostrich Algoritan)

Penanganan deal lock dengan mengabaikan permasalahan lalatat

Penanganan dekil lock dengan mengabaikan permasalahan tidak

mengabasi permasalahan Kebuai (membiarkan), [Hal ini seakan dkan

suatu Kesalahan fatal, tetapi sistem aprasi menanggulangi deadlock

dengan caratidak tidak mendetaksi dan membiarkan sistem atomatis

mematikan, program.

b. Deteksi pemulihan (Recovery) suatu me tode dengan dicakukanya suatu deteksi yang	
pada sistem yang mengisinkan tersasinga dedlock dengan tuguan untuk memeriksa opakan telah tersadi dedlock metode pemulik	
diguraran untun menghilangkan deadlock dari sistem se	
sistem beroprosi Kembali	
c. Pencegahan dan menjadaran Salah Satu dari empat Kondisi	
deadlock. metode ini berkaitan dengan Peaceyahan peng	Kondisian
Sistem Sehingga menghicangkan Kemungkiran tergadinya	decorrier.
melakukan pencegahan awal tujuan dari metode ini	yaitu
meminimalkan konsisit yang paling mungkin	
metode il maeniadakan motual exclution	Lillia
2. meniadarun fold and wait	January .
3 meniodakan non pareemption	rik H
4. meniadakai memunggu Girkular	
was in the first of the same of the same	L. July C.
P. Penykondisiun sumber daya yang efisien	1 1/2
metode ini Merupakan salah satu penanganan deadlo	ck dengun
Late Prince	14 (41) 46
cara melokukan alokasi sumber daya yang Lebih Efis	ien Sehingga
mengurangi resiko Gistem deadlock	ien Sehingga
	ien Sehingga
	ien Sehingga
	ien Sehinggg
	ien Sehingga
	ien Sehinggg
	ien Sehingga
	ien Sehinggg
	ien Sehinggg
	ien Sehingga
	ien Sehingga
	ien Sehingga
	ien Sehinggg