Mama , Lydia Almira Farma Movangga

MPM : 21083010119

		^
MATTI	OPERALI	н

7.1	TIEM OLEKHII H
ID	Konaisi untuk mencapai Degalock.
١.	Mutual exclusion (mutual exclusion conditional)
	-> merupakan keadaan atau kondisi dimana hanya ada satu proses yang dapat
	mengaties / menggunakan sumber daya, contohnya : hanya ada satu proses pada satu
	warru yang diperbolehkan untuk mengirim perintah topada printer.
2.	Kondisi yang genggam dan tunggu
	- Suatu protes membawa sedifitnya satu sumber daya mehunggu mendapatran tombahan
	sumber daya baru yang dibawa oleh proces.
3.	Mon - Promption
	- sebuah sumber daya dapar dibebaskan dengan sukarela oleh proses yang memegangnya
	satelah manyeletatkan tatk.
4.	Menunggu secara Sirkuler
	→ terdapat sekumpulan proses { Po, Pli, Po} yang menunggu sumber daya dimana P.
	manunggu sumbar daya yang dibawa Pi. Pi manunggu sumber daya dimana Po mununggu
	yang dibawa PiiPi menunggu sumber daya yang dibawa Ps, dan seterusnya.
	Pn-1 minunggu sumbir daya yang dibawa oleh Pni dan Pn minunggu sumber daya yang
	dibawa Po.
10	Penanganan Deadlock
١.	Mengapatean termanatahan (theostrich Algorithm)
	· Mengabatkan semua permasalahan sama sekali dan berpura - pura bahwa deadlock
	tidak pernah terjadi pada sistem.
2.	Derekii dan Pemulihan (recovery)
	. Deletil digunakan pada sistem yang mingijintan terjadinya diadlock, dengan
	memeriksa alakah terjadi deadlock dan menentukan protes dan sumber daya yang
	terlibat deadlock secara presisi. Begilu selesai, sistem dipuliheannya sehingga beroperasi
	Kampali.
3.	Pencegahan dengan meniadakan salah satu dari empat kondisi deadlock
	· Pengkondisian sissm agar manghilang lemungkinan terjadinya deadlock.
	Pencegahan merupakan colusi yang bersih dipandang dari suduk tercegahnya deadlokte.
4.	Pengalorasian sumber daya yang efisien
	. Sumber daya yang dapar digunaran dingan aman olih satu proses pada suatu wat.