Nama: Adelia Atizatul Haq ppm: 210830 1009 Kelas: Sistem Operasi B Date DEADLOCK A. Kondisi untuk mencapai Deadlock 1. Mutual exclusion (mutual exclusion conditional): hanga satu proses yang mengakses sumber daya pada satu waktu interval tertentu. 2. Fondisi genggam dan tunggu (hold and wait): suatu proses yang sedang mengatses suatu resorce, proses tersebut dapat meminta ifin untuk mengakses resource lain yang dipakai oleh proses lain 3. Kondisi non-preemption (non-preemption condition): Suatu proses meminta ifin untuk mengakses resource, sementara resource tsb tidak tersedia, maka permintaan ijin tidak dapat dibatalkan 4. Kondisi menunggu secara sirkuler (circular wait Condition): Terdapat sekumpulan proses [Po, Pi, ..., Po] yang menunggu Sumber daya dimana Po menunggu sumber daya yang dibawa P., P. menunggu Sumber daya yang dibawa Pz, dst. B. Penanganan Deadlock 1. Mengabaikan permasalahan (the ostrich algorithm): teknik yg paling sering digunakan dengan mengabaikan permasalahan & Seakan-akan tidak pernah terjadi. Teknik ini dilakukan da asumsi bahwa lebih efektif untuk memungkinkan masalah itu terjadi dibandingtan upaya pencegahannya. 2. Deteksi k pemulihan (recovery): metode deteksi digunatan pada sistem yang mengijinkan terjadinya deadlock untuk menentukan proses & sumber daya yang terlibat deadlock scr presisi. Setelah dapat ditentukan, sistem dipulihkan dari deadlock dengan metode pemulihan. Metode pemulihan berupaya untuk menghilangkan deadlock sehingga sistem dapat beroprasi kembali 3. Pencegahan dengan meniadakan salah satu dari 4 kondisi deadlock: pengondisian sistem ogar menghilangkan salah saku dari 4 tondisi deadlock 4. Pengalokasian sumber daya yang efisien: Menentukan sumber daya yang aman digunatan pada suatu proses

tambahan poin keti	ga untuk penanganan deadlock, cara men	19-
	empat kondisi deadloct	
	on: spooting sumber daya	
b. Mola and wait:	meminta Sumber daya di awal	4
difficulty inch	: mengambil sumber daya di tengah pros	; 6 2
Cipeular Walk:	penomoran permintaan Sumber daya.	-
	The transfer of the safe again the	
The transfer of the second		
	La construir de la construir d	
	a the company of the	
	The first of the property of the first of th	
		0
1-14		
		4
	and the second of the second o	-
		ï
e the first for	**	
	the second of the second of the second of	-
The state of the s		and the local division in the local division
	The state of the state of the state of the state of	-
	the second of the second designation	
	The state of the s	
1. 14 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	and the second of the second of	THE PERSON
Sign of the sign o	12 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 2 1 1 1 1	
23. 1 y		-
a grant the comment		-
- Barran Araban Barran		-
об «В Монти-побрит» «Веней Винийний» «Веней» «Веней Винийний» «Веней Винийнийнийн Винийнийн Винийнийн Винийнийн Веней Винийнийн Винийн	June 19 to the second of the s	-
and the late of the late of	The same thanking the server of a strategy of	
	The second to the second of the second	out the same of
	- discontinuity and a state of the state of	vetiraner () an
A STATE OF THE PARTY OF		-
	100 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	down no somewho women party a the influence	AL.