n .	1 C ALCO	O a sa Matao	No. 5 - 0 WE - 2022
Anie	Jsah Fauziyyah Alfa	Sains Data	Date: Pabu
	21083010083	(DEADLOCK)	
	Kondisi Untuk Men	Capai Pradlock:	
	· Mutual exclusion	(mutual exclusion con	ditional) -> pengecualian bersama
	- merupakan objek	ie program yg mencegai	hakser simultan he sumber daya
	barsama, Dimana	ada supotong hoar men	gauser sumble daya bercama
	Hanya Satu mutc	k dgn nama unik, haru	s mangunci mutex dari utas lain.
2	- handisi genggam dan	tunggu (hold and wait	.)
	-> Merupokan Suatu (proses membawa satu su	mbur daya menunggu mendapatkan
		- daya baru ya dibawa	
3.	Londisi non-preem	ption (non-preemption	condition)
	- Sebuah Sumber do	aya dapat di bebashan d	gn subarela oluk proses yang
	1	terah proses menyeless	
<u> </u>	kondisi menunggu s	ecara sinhuler (circu	dar wait condition)
	-> Turdapat sekumpu	lan proses & PO. P1	POJ ya menunagu sumber daya
	dimana po menung	gu sumbar daya yg dib	awa PI, PI menunggu Sumber daya
		a. Pr menunggu sumbi	
	Penanganan Deadlock		
	3		
1.	Mengabaikan permasa	lahan (The Ostrich A	laprithm)
			yn menancaphan hepalanya dipasir
			ya. jadi hiltika sistem crash,
)		whan jiha deadloch s	
	ecorvery	J	.,)
		wan yaitu mendeteksi	deadlock terlebih dahulu, setelah
			g dibutuhkan pada proses yg
m	emintanya.	3	3
7			

No. 5-04-2022

		No.
		Date:
	3.	Pencegohan dengan menjadahan Salah satu dari empat hondisi deadloch.
1		pencegahan murupahan solusi ya bursih dipandong dari sudut turcegahnya
		deadlock. Metade ini Sering menghasilkan utilisasi sumber daya ya buruk.
	٩.	Pengalokasian dengan sumber daya yang episien
		,
		Begitu eksekusi dimulai, tiap proses meminta sumber daya saat diperlukan
		sampai botas waktu maksimum yg dinyatahan di awal. prosec-proses yg me-
	- 1	nyatahan kebutuhan Sumber daya melebihi kapasitas total sistem tidah
	- 1	dapat diehsehusi.
		•
7	1	
7	-	
7	-	
<u> </u>	-	
The same of the sa		