Lisya Septyo N-	No.
21083010003 / SISOP - B.	Date
Mata Kuliah Sistem Operasi	
Deadlock,	
KONDISI UNTUK MENCAPAI DE	ADLOCK
TOTALIST CITY OF THE TOTALIST	
1). Mutual Exclusion (mutual exclus	ion conditional)
Jika suatu proses menggunakan si	jatu resource,
Tika suatu proses menggunakan si tidak ada proses lain yang boleh	menggunakan
resource tersebut.	
2) Kondisi Genggam & Tunggu Pada saat suatu proses mengak proses tersebut dapat meminta i	(hold and wait)
Pada saat suatu proses mengak	ses suatu resource
proses tersebut dapat meminta i	jin untlik
mengakses resource lain	1 1 1
C) 1/2 11 N Dage motion (N)	on - Programation
(3) Kondisi Non-Preemption (No	on - preemotion
Condition)	a 1:10±1110
Jika suatu proses meminta 1711	n unun
mengauses resource, sementara tidau tersedia, mara permintara	n tidak dapat
dibatalkan.	III VICIA DOLF GO
gibararkari.	1 1 1 1 1 1 1
(Kondici Manungau Secara Si	rkuler
(Circular Wait Condition)	The Control of the Co
Two proces Pi codana menaciks	ses resource Ri,
dan meminta izin untuk menaan	cses resource Rj.
dan pada saat bersamaan pros	ses Pj sedana
Jika proses Pi sedang mengaks dan meminta izin untuk mengah dan pada saat bersamaan pros mengakses Rj. dan minta izin un	tuk mengakses Ri:
and the second s	

Date

- Mencegah mutual exclusion

 Mencegah hold and wait

 Untuk mencegahnya sistem harus menjamin bila

 Suatu proses meminta sumberdaya, maka

 proses itu tidak sedang memegang sumber daya yang lain. Mencegah non-preemption Mencegah kondisi menunggu sirkular
- Pengalokasian Sumber daya yang efisien.
 Situasi ketika sumber daya dialokasikan
 pada penggunaan nilai tertinggi mereka,
 tidak ada alternatif untuk menggunakan
 sumber daya lebih lanjut tanpa membuat
 yang lain lebih buruk.