-	Elfira Ratna Syaharani 21083010056	No Rabu Date 5 Oktober 2002
	Kondisi untur Mencapai Deadlock	2 OKJOBA INCC
	1. Mutual Exclusion (Mutual Exclusion Conditional)	7
3	Le Jika suatu proses menggunakan suaturesource, ti	don ada proses
7	lain yang boleh menggunakan resource tersebut.	Barrada proses
	Pencegahan: Membuar resource Shareable	
	2. Kondisi Genggam dan Tunggu (Hold and Wait)	a factor especially
7	4) Jika pada suatu proses mengakses sebuah resou	orce, proses
	tersebut dapat meminta ijin untuk mengakses	
	Pencegahan: Proses harus melepas resource ya	ng dibawanya
	3. Kondisi non-preemption (non-Preemption Cond	
-	La Jika suatu proses meminta ijin untuk menga	141011)
	Sementara resource tidak tersedia, maka Per	mintoan tidak
The S	dapat dibatakan	1711719417 11441
	Pencegahan: Pembebasan semua resource yang	dipegong svatu
	Proses apabila proses ingin mengaks	- i
The R	lain, dan tidak dapat langsung dipe	
-5	· Resource dengan preemption ditam	
	proses yang Ingin menganses res	
	· Proses dimulai kembali apabila sud	
-5	Kembali semua resource yang d	ilepaskan termasuk
	resource Yang ingin diakses	
-	4. Kondisi menunggu secara sirhuler (Circular Wait	(Condition)
	La Jika proses Pl Sedang Mengaleses resource	e Ki, dan memin
	-ta- 1jin untuk mengakses resource Rj.	dan pacla saat
	bersamgan proses Pj sedang mengaks	es Rj dan minta
	izin untri menganses Resource Ri.	
	Pencegahan: Member, nomor pada setic	P resource yours
	ada dan diakses secura beru	rutan.
	Penanganan Deadlock	•
	1. Mengabaikan Permasalahan (The Ostrich Ale	orithm)
	La Deadlock diabaihan dan diasumsikan bahwa	masalah tersebut
	tidak dapat diatasi.	

JOYKO° 36 Lines, 6 mm

· Multiple Instance: Request_i > Available  Perceyahan  Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya kondisi deadlock  2. Tidak memberihan kesempatan pada proses yang menembahan sumber daya apabila membawanya panahan sumber daya apabila membawanya panahasi deadlock  Pengalokasian Sumber daya yang efisien	Deteksi dan pemulihan (Recovery) eteksi: · Single Instance: Jika resource allocation graph bersikius · Multiple Instance: Request - i > Avallable covery: · Process termination · Resource termination · Pencegahan Terdapat 2 cara: I. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya pad kondisi deadlock 2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang memir Penambahan sumber daya apabila memba wanya pada kondisi deadlock Pengalakasian sumber claya yang efisien · Deadlock avoidance system untuk mendata Informas tambahan tentang proses mana yang akan meminta menggunahan sumber daya	Deteksi dan pemulihan (Recovery) eteksi: · Single Instance: Tika resource	Date
Dersiklus  Multiple Instance: Bequest_i > Available  ecovery: Process termination  Resource termination  Pencegahan  Terdapat 2 cara:  I. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang membahan sumber daya apabila memba wanya penambahan sumber daya apabila memba wanya pa kondisi deadlock  Pengalokasian Sumber claya yang efisien  Pengalokasian Sumber claya yang efisien  Deadlock avoiclance system untuk mendata Informatambahan tentang proses mana yang ahan mem menggunahan sumber daya	bersikius  Multiple Instance: Jika resource dilubersikius  Multiple Instance: Request - i > Available  covery: Process termination  Resource fermination  Pencegahan  Terdapat 2 cara:  Tidak memulai proses apapun apabila membawanya pod kondisi deadlock  Tidak memberihan kesempatan pada proses yang memir Penambahan sumber daya apabila membawanya pada kondisi deadlock  Pensalokasian Sumber daya yang efisien  Pendlock avoidance system untuk mendata Informat tambahan tentang proses mana yang ahan meminta menggunahan sumber daya	Deteksi dan pemulihan (Recovery) eteksi · Single Instance: Tika resource	Date
Dersikius  Multiple Instance: Pequest_i > Available  Covery: Process termination  Resource termination  Pencegahan  Terdapat 2 cara:  I. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya  Kondisi deadlock  2. Tidak memberitan kesempatan pada proses yang membahan sumber daya apabila memba wanya pa  Rondisi deadlock  Pensalokasian sumber daya apabila memba wanya pa  Kondisi deadlock  Pensalokasian sumber daya yang efisien  Deadlock avoidance system untuk mendata Inform  tambahan tentang proses mana yang akan mem  Menggunakan Sumber daya	bersikius  Multiple Instance: Jika resource dilubersikius  Multiple Instance: Request - i > Available  covery: Process termination  Resource fermination  Pencegahan  Terdapat 2 cara:  Tidak memulai proses apapun apabila membawanya pod kondisi deadlock  Tidak memberihan kesempatan pada proses yang memir Penambahan sumber daya apabila membawanya pada kondisi deadlock  Pensalokasian Sumber daya yang efisien  Pendlock avoidance system untuk mendata Informat tambahan tentang proses mana yang ahan meminta menggunahan sumber daya	eteksi: · Single Instance: Tika resource	n 1 1 militari de p
• Multiple Instance: Request_i = Available  covery: • Process termination • Resource termination  Pencegahan  Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya  Kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang ma  Penambahan sumber daya apabila membawanya Pa  Kondisi deadlock  Pensalokasian Sumber daya yang efisien • Deadlock avoidance system untuk mendata Inform  tambahan tentang proses mana yang ahan mem  Menggunahan Sumber daya	· Multiple Instance: Request_i > Available  covery: Process termination · Resource termination  Pencegahan  Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya padi Kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang memir Penambahan sumber daya apabila membawanya Pada Kondisi deadlock  Pensalokasian Sumber daya yang episten • Deadlock avoidance system untuk mendata Informat tambahan tentang proses mana yang akan meminta menggunahan Sumber daya	sirigle instance: Tika resource	allocation graph
• Multiple Instance: Request_i = Available  Process termination • Resource termination  Pencegahan  Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya  Kondisi deadlock  2. Tidak memberihan kesempatan pada proses yang me  Penambahan sumber daya apabila membawanya Pa  Kondisi deadlock  Pengalakasian Sumber daya yang efisien • Deadlock avaidance system untuk mendata Inform  tambahan tentang proses mana yang ahan mem  Menggunahan Sumber daya	· Multiple Instance: Request_i > Available  covery: Process termination · Resource termination  Pencegahan  Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya padi Kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang memir Penambahan sumber daya apabila membawanya Pada Kondisi deadlock  Pensalokasian Sumber daya yang episten • Deadlock avoidance system untuk mendata Informat tambahan tentang proses mana yang akan meminta menggunahan Sumber daya	Constant of the Constant of th	STORY THALE PRINCE
Pencegahan  Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang membahan sumber daya apabila membawanya pangan penambahan sumber daya apabila membawanya pangalokasian Sumber claya yang episien  Pengalokasian Sumber claya yang episien  Deadlock avoidance system untuk mendata Informatahan tentang proses mana yang ahan mem	Resource fermination  Resource fermination  Perdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya padi kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang memika Penambahan sumber daya apabila membawanya pada kondisi deadlock  Pensalokasian Sumber claya yang efislen  Pensalokasian Sumber claya yang efislen  Deadlock avoidance system untuk mendata Informas tambahan tentang proses mana yang akan meminta menggunakan sumber daya	bersiklu;	Available
Pencegahan  Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang membahan sumber daya apabila membawanya pangan penambahan sumber daya apabila membawanya pangalokasian Sumber daya yang efisien  Pengalokasian Sumber daya yang efisien  Deadlock avoidance system untuk mendata Informatahan tentang proses mana yang ahan memmanggunahan Sumber daya	Resource fermination  Resource fermination  Perdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya padi kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang memika Penambahan sumber daya apabila membawanya pada kondisi deadlock  Pensalokasian Sumber claya yang efislen  Pensalokasian Sumber claya yang efislen  Deadlock avoidance system untuk mendata Informas tambahan tentang proses mana yang akan meminta menggunakan sumber daya	- Multiple instance: Kequest -1 =	Millianda State
Pencegahan Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya kondisi deadlock  2. Tidak memberihan kesempatan pada proses yang mengenambahan sumberdaya apabila membawanya pakondisi deadlock  Pengalokasian Sumberdaya yang efisien  • Deadlock avoidance system untuk mendata Informatambahan tentang proses mana yang ahan memmenggunahan Sumber daya	Pencegahan Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya padikondisi deadlock 2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang memir penambahan sumber daya apabila membawanya pada kondisi deadlock  Pensalokasian Sumber daya yang efisien  • Deadlock avaidance system untuk mendata Informas tambahan tentang proses mana yang ahan meminta menggunahan sumber daya	preferenced processed disper-	and the
Pencegahan Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya kondisi deadlock  2. Tidak memberihan kesempatan pada proses yang mapenambahan sumberdaya apabila membawanya pakondisi deadlock  Pensalakasian Sumberdaya yang efisien  • Deadlock avaidance system untuk mendata Informatambahan tentang proses mana yang akan memmenggunakan Sumber daya	Penanbahan Sumberdaya Yang efisien  Deadlock avoidance System untuk mendata Informas tambahan tentang proses mana yang ahan memintambahan Sumber daya wang apabila mendata Informas tambahan tentang proses mana yang ahan meminta menggunahan Sumber daya	covery: · Process termination	was plant with a
Pencegahan Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya Kondisi deadlock  2. Tidak memberihan kesempatan pada proses yang mengenambahan sumber daya apabila membawanya pakondisi deadlock  Pensalakasian Sumber daya yang episten  • Deadlock avoidance system untuk mendata Informatambahan tentang proses mana yang ahan memmenggunahan Sumber daya	Pencegahan Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya padi kondisi deadlock 2. Tidak memberitan kesempatan pada proses yang memir Penambahan sumber daya apabila membawanya pada Kondisi deadlock  Pensalokasian Sumber daya yang efisien  • Deadlock avoidance system untuk mendata Informas tambahan tentang proses mana yang ahan meminta menggunahan Sumber daya		Torreb. todo 2797
Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang mengenambahan sumber daya apabila membawanya pakondisi deadlock  Pensalakasian Sumber daya yang efisien  • Deadlock avoidance system untuk mendata Informatambahan tentang proses mana yang akan memmenggunakan Sumber daya	Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya padi kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang memir Penambahan sumber daya apabila memba wanya pada kondisi deadlock  Pensalokasian Sumber daya yang episten  • Deadlock avoidance System untuk mendata Informal tambahan tentang proses mana yang ahan meminta menggunahan sumber daya		S and mortial
Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang mengenambahan sumber daya apabila membawanya pakondisi deadlock  Pensalakasian Sumber daya yang efisien  • Deadlock avoidance system untuk mendata Informatambahan tentang proses mana yang akan memmenggunakan Sumber daya	Terdapat 2 cara:  1. Tidak memulai proses apapun apabila membawanya padi kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang memir Penambahan sumber daya apabila memba wanya pada kondisi deadlock  Pensalokasian Sumber daya yang episten  • Deadlock avoidance System untuk mendata Informal tambahan tentang proses mana yang ahan meminta menggunahan sumber daya	encegahan	2.1
2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang mengenambahan sumberdaya apabila membawanya pakondisi deadlock  Pengalokasian Sumberdaya yang efisien  Deadlock avoidance system untuk mendata Informatambahan tentang proses mana yang akan memmenggunakan sumber daya	Kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang memir Penambahan sumber daya apabila membawanya Pada kondisi deadlock  Rensalokasian Sumberclaya yang efisien  Deadlock avoidance System untuk mendata Informas tambahan tentang proses mana yang ahan meminta menggunahan sumber daya		La ranya nada
2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang mengenambahan sumber daya apabila membawanya pakondisi deadlock  Pengalokasian Sumber daya yang efisien  Deadlock avoidance system untuk mendata Informatambahan tentang proses mana yang akan memmenggunakan sumber daya	Kondisi deadlock  2. Tidak memberikan kesempatan pada proses yang memir Penambahan sumber daya apabila membawanya Pada kondisi deadlock  Rensalokasian Sumberclaya yang efisien  Deadlock avoidance System untuk mendata Informas tambahan tentang proses mana yang ahan meminta menggunahan sumber daya	1. Tidak memulai proses apapun apabila me	mbawanispa
2. Tidak memberikan kesempatan pada proses tunggar Penambahan sumber daya apabila membawanya Pa Kondisi deadlock  Pengalokasian Sumber daya yang efisien  • Deadlock avoidance system untuk mendata Inform tambahan tentang proses mang yang ahan mem Menggunahan Sumber daya	2. Tidak memberikan Kesempatan pada proses yang Penambahan Sumberdaya apabila membawanya Pada Kondisi deadlock  Pengalokasian Sumberdaya Yang efisien  Deadlock avoidance System untuk mendata Informas tambahan tentang proses mana Yang ahan meminta menggunahan Sumberdaya	Kondisi deadlack	anint
Penambahan sumberdaya arabin Kondisi deadlock  Penaalokasian Sumberdaya Yang efisien  Deadlock avoidance system untuk mendata Inform tambahan tentang proses mana Yang akan mem menggunahan sumberdaya	Pengalokasian Sumberdaya Yang efisien  Pengalokasian Sumberdaya Yang efisien  Deadlock avoidance system untuk mendata Informas  tambahan tentang proses mana Yang akan meminta  menggunakan Sumber daya		ses yang memin
Pensalakasian Sumberdaya Yang efisien  Deadlock avoidance System untuk mendata Information tambahan tentang proses mang Yang akan memmenggunakan Sumberdaya	Pensalokasian Sumberdaya Yang efisien  Deadlock avoidance system untuk mendata Informas  tambahan tentang proses mana Yang akan meminta  Menggunakan Sumberdaya	Para and I a sumber days apabila mem	bawanya Pacia
Pensalokasian Sumberdaya Yang efisien  Deadlock avaidance System untuk mendata Inform tambahan tentang proses mana Yang akan mem Menggunakan Sumberdaya	Pensalokasian Sumberclaya Yang efisien  Deadlock avoidance System untuk mendata Informas tambahan tentang proses mana Yang akan meminta Menggunakan Sumber daya	remains deadlack and surger of the lacing	Stranger and
Deadlock avoidance system untok menda ia menda ia tambahan tentang proses mana yang akan mem menggunakan sumber daya	Deadlock avoidance system ontok menda ta tambahan tentang proses mana yang akan meminte Menggunakan Sumber dara	VONGEST GEOGRACIOSTA	19
Conditioned their relation (Condition with Condition);  of the part of the condition of the	The same of the sa	a sal as doyo	
i Menusian sanda sirtaine (Craviar Waltanish Sandiriba)  ship you sa salah Mang hear cas cas was a salah sa  an isin man hara Sirtain Sanda sa managan sa lay dan  an inin man managan sa lay managan sa lay dan  inin mun managan sa lay managan sa har sa managan sa lay dan  inin latin managan sa lay managan sa har sa managan sa lay dan  inin latin latin sa lay managan sa har sa managan sa lay dan	The same of the sa	Menggunahan Sumber darg	3.2 <u>1</u>
manh is a mass series and come series in a miles of a man and a ma	The same of the sa	Menggunahan Sumber dara	57
and the second of the second o	The part of the second of the	Menggunahan Sumber daya	on on a single of the single o
La contrata de la contrata del contrata de la contrata del contrata de la contrata del la contrata de la contrata del la contrata de la contrata del	The property of the property o	Menggunahan Sumber daya	on Seignar isibne
Land Comment of the C	The state of the s	Menggunahan Sumber daya	od orshuman isikme upsany walati s
January Paris Manuary Caraca C	matured Abril 1907. Indeed a property of the p	Menggunahan Sumber daya	od orshuman isikne usany addit ra
Land Market Control of the Control o	netword About 1 Soll John John John State of the state of	Menggunahan Sumber daya	DI SILVENT I SILVE
and a war as I a way to be the state of the	restanced enough 2. Statement of the sta	Menggunahan Sumber daya	ST SILVENT LIGHTE STATE OF THE
- PASS TO A TO LOCK TO A TO	Transferred Mantel Self. Malana Janes Alegarian	Menggunahan Sumber daya	ST.
	readtrice A Hamist Self. I had a land a land	Menggunahan Sumber daya	on the sections of the section
	of deligrand which patricularly in the second	Menggunahan Sumber daya	ST SILVENT ISIKAS  ASSETT AND THE SILVENS  ASSETT AND THE SILVENS  AND THE
The Alberta Control of the Control o	of dolument and administration of the second	Menggunahan Sumber daya	DI CALLED TO A CONTROL OF THE CONTRO
( DOMESTICS MAINTEN SOLD TO MAINTEN SOLD TO THE SOLD T	of delution and and administration and a second	Menggunahan Sumber daya	ST. SINGER STANKE
with deligional and deligible the deligible and the least of the least		Menggunahan Sumber daya	DI CALL TO THE CONTROL OF THE CONTRO
	- Meint terms in	Menggunahan Sumber daya	ST CONTROL STATE OF THE STATE O