Indra rajar Nurwahid

No.

Date

Pence gahan De adlock (3)

No. PREEMPTION

untuk mencegah Terjadinya deadi

Protokol yang bisa digunakan untu

Pertama adalah dengan cara, Jika

memegang lebih dari satu resource n

yang tidak tersedia maka resource (

Sedang dipegang karas preemptire, A 1

untuk mencegah jerjadinya deadlotk ada 2 Protokol yang bisa digunakan untuk protokoc yang Pertama adalah dengan cara, jika ada proses yang memegang lebih dari satu resource meminta resource yang tidak tersedia maka resource Lain yang soo Sedang dipegang karus preemptive. A Lternatif kedda adalah siica ada proses yang meminta resource lebih darisaty yang pertama, dicek terlebih dahulu apakah resource yang diminta texsedia atau tidak 11ka tersedia maka regera dialotasikan jika tidak. di lakukan Pengecekan aparah ada proses lain yang membatuhkan resource tersebut giva ada proses tob harus preemptive dan harus mengalokasikan untuk proses yang meminta atta dan sika resource tidak tersedia atau di Regang oleh peroses lain yang menunggu resource Proses 3999 melakukan permittaan cesource harus menunggu terlebih dahulu dan sememara menonggo beberala resource di pre emptive tan sita ada proses lain yang meminta resource 156

Pencegahan Peadlock (4) CIRCULAR WAIT CIFC Mar Wait adalah salah satu metode pencegahan deadlock yang berfungsi untuk membandingkan sebuah priorita, maksudnya adalah, setiap tipe resource diberi tanda dengan menggunakan Integer unik gang membandingkan 2 resource dan memilih diantara galah saturga contohis tipe rejource terdini dari tape dive YISI drive dan prinser, maka order didefinisitan sob F (tape dissipe) = 1 f (deste drive) = 5 f (printer) = 12 adapiun protokol gang digunakan untuk merugah deadlock ) Setial Proses Japan meminta resource dengan hanya in enaiter order. gebrah Proses menginisjarsasi permitmaan misal nya R. noch Permittaat tersebut akan aybandig deny am Rj-dan gita Rj lebih besar maka proses tsb boleh memilita resource of Altonotis lash address permittaan dari proses untyle untuk suatu tike pesource Ri difenuti jika dan hanya Jika proses y bs melepas R; sehringga F(Ri) = F(Ri)