: 210830 10052 Class : SISOP A Date * Kondisi untuk mencapai Deadlock 1. Mutual Exclusion (mutual exclusion conditional) -> teadaan atau kondisi dimana hanya ada satu proses yang dapat mengatres / menggunatan sumber daya. contrh: hanya ada satu proses pada satu waktu yang diperboleutan untuk mengirimkan perintah tepada specification printer 2. Fonderi genggan dan tunggu (hold and wait) -) Suatu proses membawa sedititnya satu sumber daya menunggu mendapatkan tambahan sumber daya baru The Vincenting of the Color of the yang dibawa oleh proses Funditi non-preemption (non-preemption condition) -> sebuah Sumber daya yang dapat dibebaskan dengan Sukarela oleh proces yang menyelesaikan task. 4. Kondisi menunggn secara sirkuler (corcular wait condition) -) memberi nomor pada setiap resource yang lada - setrap proses botch mengatres resource secara beneratan dari numor rendah lee tinggi -) contrh: resource RI, ... , Rs. filea po redang mengaloses R2, mata po hanya boich request R3, ... Rs. Sika p, sedang mengaties Rz, maka Pi hanya Ry atau boleh request

Mame: Imelda Widya Hingrum

in and a

A Penanganan Deadlock
1. Mengabatean permasalahan (The Ostrich Algorithm)
mengabaikan semua permasalahan sama sekali dan berpura-pur
bahwa dead lock tidak pernah terjadi pada pirtem
continue brings only they great profession in the
2. Defects dan penulihan (recovery)
-> Peteksi digunakan pada pistem yang mengijinkan terjadinya
deadlock, dengan memeritia apatal terjadi deadlock
dan menentukan proses dan sumber daya yang terlibat
deadlock secura prefisi. begitn selesai, fistem dipulihkan
relingga beroperati tembali 2009 200 sould properati
is the first of the profession of the same
3. Pencegahan, dengan mentadakan salah sah dari empat
Fundiri deadlock
-> Pengkondistan sistem agar menghilang Kennungkthan
terjadinya deadlock. Pencegahan Merupakan solusi yang
bush dipandang dari Audut tercegalinya deadlock
4. Pengalokatian Sumber daya yang efinen
-s fumber daya yang dapat digunakan dengan aman oleh
satu proses pada svatu saat
English Committee of the Committee of th