Mama: Adhisa Shilfadianis Iffadah MPM : 21083010016 Date 5 Oktober 2022 Kelas: Sistem Operasi - B 1) Arti tondici untuk mencapai Deadlock. a. Mutual exclusion (mutual exclusion conditional) to kondisi dimana hanya ada satu proses yang boleh memakai neli sumber daya. dan proses lain yang ingin memakai sumber daya tib hans menunggu hingga sumber daya tadi dilepaskan / fidak ada proses yang memakai sumber daya tsb. b. Kondisi genggam dan tunggu (Hold and Wait) Lo Suatu prozez yang sedang mematai sumber claya boleh meminta sumber daya lagi maksudnya menunggu hingga benar-benar My sumber daya yang diminta tidak takai oleh proses lain, hal ini dapat menyebabkan kelaparan sumber daya sebab dapat saja sebuah proses tidak mendapat sumber daya dalam waktu lama. c. Condist non - preemption up Kondisi dimana sumber daya yang ada pada sebuah prosertidak boleh diambil begilu saja oleh proces lainnya. Untuk mendapatkan sumber daya tob, mata harvs dilepastan terlebih dahulu oleh proser yg memegangnya, selain itu, selunuh proses menunggu dan mempersilahkan hanya proser yang memiliki sumber daya ya boleh berjalan. d. Condin Menunggu secara sirkuler (Érrcular wait condition) Lo fondisi seperti ramai, yaitu sebuah proser membuhuhtan sumber dayor young clipegoing proses bentutnya. Penanganan Deadlock! 2) Bagaimana a. Mengabaikan permasalahan (The Ostrich Algorithm) Lo berpura-pura bahwa tidak ada masalah apapun. Deteksi dan pemulihan (recovery) Lo dengan cara mendeteksi jika terjadi deadlock pd svatu proser maka dideteksi sistem mana yang terlibat didalamnya.

N 1500 19 15 1 17

C. Pencegahan dengan menjadakan salah satu dari 4 kondisi deadlock dengan deadlock pre vention sistem untuk memastikan bahwa salah satu kondiri yang terpenting tidak dapat menunggu.

d. Pengalokarian sumber daya yang epissen.

Lo situan tetita sumber daya dialotakikan pada penggunaan nilai tertinggi mereka.

enter data di mendera della cominativa da la cominativa della distributa di colori di colori di colori di distr

abanda amanda ngjuni sapawa dara sapahun Aprim ngoto ognis angto majjugi

on the Armed Shearship to make following the property of the property of the constitutions of the constitutions and the constitutions are constitutions.

The foreign and the first of the Color of the color and the best of the transformation of the color of the co