Muhamad Haris Harfanto 11083010045 Date 05 (0 22 Sistem Operasi - A Daodlock 1. Davidock Merupakan suah kandaan 2 proses atau labih yang saling membuhuhkan labih den 1/2 salu sumbar daya (resource) dan masing-masing dan proses tersabut telah mendepat akasas resource dan tidak ingin mala paskannya sabalam mendapat resource lain dan menyelasakan 0 0 0 prosesnya. 0 0 Mancapai Pacallock a Mutual exclusion ('mutual exclusion conditional) Such kondiki di Inana hanya ada 1 proses yang bokah memakai sumber daya (resources) dan proses binnya yang handah memulan resources tadi dihanskan menunggu hingga resources tersabut dilapaskan oleh proses sebelumnya abu sudah tidak ada lagi proses yang manggunakan rasourcas terselat. b. Vondisi Gangapum dem Tunggu (Hold and Woulf)
Suatu kondisi di mana suatu prosos yang sadang memalkai sumbur daya (rusavraes) manbuhhhan tambahan resource untik depat nonjalankan prosesnya dan jika resource tambahan yang dibutuhkan sadang digunakan olah prosas lain, wake prosas yang mambahuhkan tambahan rasource dibunuskan manunggu sampai rasource torsalat dilepaskan. c. Londes non-precomption Such bondes de mane sumber days (resource) upry sedery dipakai deh suatu proces tidak dapak diambil sacara paksa oleh prosas binnya, tertapi hans dilapas sacara displikit olah prosas yang sadung mangjamakannya. d. Kordici menungap sacara surkular (circular walt condition) Suchs Kordes de mara proses menunggy dalam model strkular yeutu membeluhkan sumber daya (resource) yang demiliki oleh proses berikutnya. Suals Vordesi de mara Drosus 2. Panangman Oxadlock a. Margabailean Pannasalaban (The Ostrich Algorithm) Manpukan pananganan dangan burpura-pura (mungchankan) tidak tanpadi Siction operaci Hall alan mandetelisi deadlock dan dibiarkan secon domatis memorikan program b. Betekel den Pamolihan (Racovary)

Manupakan pananganan dangan dilakukan dataket terhadap certam yang mangizinkan terjadinya
deadlock untuk mamanksa adanya keadaan daadlock. Kamudian dilakukan penghantan proces
yang manyababkan deadlock. Sahingga sistem dapat banoperasi kambali.

C. Pancegahan Jangan menjadakan salah salu dari 4 kondisi deadlock Munipakan penanganan dengan dilakukan pengondistan sistem dengan cara pencegahan Holak menyebabkan deadlock, Indopoti:

* Mohal exclusion: Mambaat ple spool until resource yang diguration barsama

* Konditi Geoggam dan turapy: Mamalica Sabuah prosas until melapaskan resources yang

dimiliki katika meminta resource baru.

* Circular wait condition: Mambaat paramoan resource bardasarkan urukan laval.

* Man-procomption: Mamperbolatkan adanya procomption.

(someon) such extens to house probes prod and dress

d. Pengalokasian Sumber daya hang existen

Menupakan penanganan dangan mengalokasiken Sumber daya (resource) yang lebih aputan
sehingga akan mengutangi resiko terjadinya deadlock.

belook among analy and water opinion as a day and more borners had the

whitest many who althous and (someway) you refer indicated

Controlly date Out of alexage of make have