Nama: Sheny Eka Oktaviani MPM : 21083010037 Felas: Sistem operasi - A kondisi unnik mencapai deadlock 1). Muhial exclusion (mutual exclusion conditional) adalah keadaan atau kondin dimano hanya ada satu proses yo clapat mengakses /menggunakan sumber daya. Contoh: hanya ada satu proses pada satu walchi ya diperbolehkan Untik menginimkan penntah kepada printer. 2). Kondisi genggam dan tunggu (hold and wart) adalah proses² yg sedang menggenggam sumber daya yg telah dialokasikan untuknya sementara menunggu sumberdaya 2 yg baru 3) kondin non-preemption (non-preemption condition) adalah symberdaya ya sebelumnya dibenten tidak dapat diambil Paksa dari proses sampai sumberdaya tersebut digunakan sumpai sefesai. 1). Fondisi menunggu secara sirtuler (circular wait condition) Harus terdapat rantai stikular/satulingkaran proses dari 2 proses/lebrh dimana settap proses momegaring satu/lebih Sumberdayo ya diminta oleh proses berikutnya. Penanganan Deadlock 1). Mengabaikan permasalahan (The Ostrich Algorithm) Mengabaikan semua permasalahan ya mungtin tegadi atas dasar bahwa masalah itu mungkin sangat jarang terjadi. 2). Detekti dan pemulihan (recovery) Menentukan apakah deadlock sedang terjadi, kemudian proses² dan resource yy terlibat alm deadlock. Schelah deadlock terdetekti, dilakteun pemulihan. 3). Pencegahan, dg memiadakan salah sahi dari 4 kondisi deadlock Metode ini berkaitan da pengkondinian sistem sehingga menghilangkan

No.

Date

4). Pengalokahan sumber daya ygefishen Sumber daya yg dapat digunakan dg aman oleh satu proses pada suatu saat

and the supplied to the suppli