Firnando Hadi Wijaya 21083010080
Tugas 5 Sistem Operasi
Kondisi Untuk Mincapai Deadlock
1. Mutual txclusion
—> Keadaan atau kondisi dimana hanya ada satu proses yang dapat mengakses / menggunakan sumber daya
Contoh: Hanya ada sati proses pada sati watt yang diperolehkan untik mengirimtan perintah pada printer
2. Kondese genggam dan tunggu
-> Proses - proses yang sadang menggenggan sember daga, menunggu sumber daya - Sumber daya ban.
3. Kondisi non-Preemption  -> Sumber daya - Sumber daya yang sebelumnya diberikan tickik chipat diambil  Paksa dari proses itu. Sumber daya harus secara explisit
4. Kondisi Minunggu Swara Sirkuler
-> Proses yang hans dibuat secara terurut dan numerik. Setiap
Proses memberbekan sumber daga dan memintannya maka nomor un akan dinaikkan.
Penanganan Deadlock
1. Mengaharkan Permasalahan
-> Dalam ilmy komputer, algoritme ostrich adalah strategi mungbarkan
Masalah yang mungkin terjadi citas dasar bahwa Masalah itu mungkin Sangat jarang terjadi
2. Deteksi dan Pemulihan
-> Detelosi digunakan pada sistem yang mengrunkan terjadinya deadlock,  dengan mimeriksa apakah terjadi deadlock dan menentukan proses dan  sumber daya yang terlihat ded deadlock secara presisi. Begitu  selesai sistem dipulihkan sehingga beroperasi kembali
(KIKY)

3.) Pencegahan dengan menjadakan salah satu dari empat kondusi deadlock
-> Pengkondisian sistem agar menghitung kemungkinan terjadinya diadlock
Pencegahan Merupakan solver yang bersih dipandang dari sudut tercegalanya
dendlock
4. Pengalokasian Sumber daya yang lefisien.
Sumber daya yang dapat digunakan dengan aman Oleh
Cato proses part such such