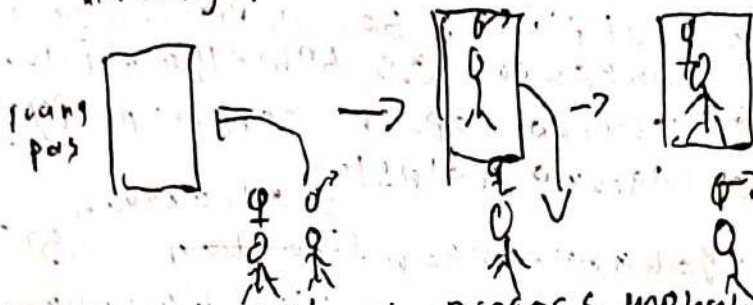


Nama : LABAL Ramadhan A
 NEM : 2108301011
 class : operation system A

- ① mutual exclusion adalah situasi dimana program masuk ke dalam ~~process~~ critical section pada waktu yang dilakukan untuk eksklusif.
 mutual exclusion dimana properti proses biliran dimana memasuki ruang eksklusif secara satu-satu.
 contoh: dalam membeli baju supermarket ada dua orang berbelanja di sana dan mau masuk ke ruang pas



- ② hold and wait adalah sebuah proses menahan suatu processor program dan menunggu untuk dipanggil.
 contoh: seperti antrian bank



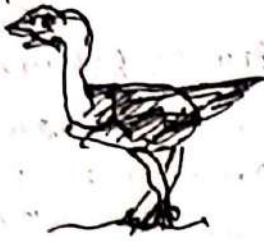
- ③ No preemption dimana kondisi tersebut tidak bisa di ~~interupsi~~ interrupt oleh proses tersebut. prosedur / operasi sumber data / file.
 contoh: seperti rumah sakit dimana yang dipanggil abses peralatan hanyalah dokter



- ④ Circular wait : kondisi tersebut terjadi sebuah kumpulan program / file / data yang menunggu ~~se~~ sa ~~dengan ketidaksi~~ sal ~~satunya~~ satunya dengan cara tetap di point tersebut / ~~se~~ sa ~~berbantu~~ berbantu lingkungan.

How to fix this problem (deadlock)

- ① menghindari / meminimalkan permasalahan kondisi tersebut sangat layak dimana sebuah aplikasi dimana permasalahan program tersebut permasalahan tetapi main program tidak ada apa?



- ② Detect and recovery
kejadiannya ini dimana sebuah program salah perhitungan flow management O.S. sehingga fitur installation ada fitur repair seperti di Python biasanya ada fitur install ^{memperbaiki} sifat-sifat deadlock
- ③ pencegahan dengan ~~fitur~~ ^{memperbaiki} sifat-sifat deadlock
① pencegahan tersebut bisa digunakan kode akses sama user-group bisa sebuah file dan script selalu kembali ke kondisi user-administrator / main user
- ② pengatur ulang akses alias pada sebuah program / file source
- ③ sumber file akan diumumkan / kan berdasarkan nomor binary

- ④ bank algoritma / pengalokasian sumber daya
bank algoritma ini sebagai cadangan file resource pada sebuah OS / komputer proses tersebut di Ubuntu ~~antara~~ ada juga bank resource pool pada awal ~~tahap~~ ^{tahap} instalasi
pada Linux
disana ada fitur proses disk, EVMS disk and LVM dan Erago and ZFS code
ZFS → ~~tidak~~ tidak disarankan
LVM → disarankan dimana proses user/bin
terpisah dari main proses

main	user
------	------