Nama: Rheinka tuana NPM : 21083010021

Kolas : Sistem Operasi B.

## Kondisi untuk Mencapai Deadlock.

1) Mutual Exclusion (Mutual Exclusion Conditional)

Keadaan dimana hanya ada satu proses yang dopat mengakses atau menggunakan Jumber daya. Seluruh sistem melibatkan banyak proces mengakses 1 sumber daya bersama.

2.) Kondisi genggam & Tunggu (Hold and Wait) Suatu proses seiling menunggy sambil menahan sumber daya

yong dimilikinya. Sudiu proses yang memiliki minimal satu bah Sumber daya melakukan request lagi terhadap sumber daya.

3). Kondisi non-preemption (Non-preemption condition) Sumber daya dapat dibebaskan dengan sukarela oleh proses yang memegangnya setelah proses monyelesaikan task.

1.) Kondisi menunggu secara circular (Circular Wait Condition)

Terdapat sekumpulan proses & Po, Pi, ..., Po. yang menunggu sumber days dimana Po menunggu sumber daya yang dibawa Pi Pi menunggu sumber daya yang dibawa Pz dan seterusnya.

Penanganan Deadlock.

1.) Mengabaikan permasalahan (The Ostnich Algorithm) untuk menghadapi deadlock ialah dengan berpura-pura tidak ada masalah apapun. Sostem operasi alkan menangani deadlook dengan otomatis mematikan program.

27 Peteksi & Remulthon (Recovery) Metade mi digunakan pada sistem yang mengijinkan kerjadinya deadlock. Tujuannya adalah memeriksa apakah telah terjadi

No.

Date

deadlock dan menentukan proses sumberdaya yang tertibat
deadlock.
Agrand maybology open to the property have been been
3.) Pencegahan dengan menjadakan salah satu dari 4 kondisi dead
4.) Pengalokasran sumber daya yang efisien.
Rausable resource sumber daya dapat digunakan dengan
aman oleh sucitu proses pada sucitu saat.
in post of a form of the post of the state o
(publish and partification of the fact is
t og glits alsoster mereget på til teat tomen segue enter
. Pool to district of your of the first of the superposite system of the
(cappear hold represent months and a popular to the
raportation post of the contract of the contract of the contract of
I a model parcy games a dome aggreener of common second bear
the man and the polytopy of the property of th
(anthornath is that is not is not in the interest of the inter
has one major segana della tellaria esperante
Is all and a larger some with a common common with the
$f_1(\phi, x) = e^{-\frac{1}{2} \int_{\mathbb{R}^n} \left( \int_{\mathbb$
julia i de la companya della companya della companya de la companya de la companya della company
constitute of the constraint position of the contract of the contract of
The many that the parties of the par