No.
Date THORA FAJAR MURWAHID
SemaPhore
·Semaphore adalah salah satu teknik sinyal
sederhana dan merupakan konsep paling penting
dalam os Desain, Yang dimana sebuah nilai Integer
digunakan untuk Pensinyalan antara proses Pada
semaphore, ada 3 nicai yang bisa di Lakukan
Yakni misialisasi, increment (penambahan nilai) dan
decerement (Penambahan Mai). semaphore bisa
diakses dengan 2 operasi atomic stundard yaitu
wait dan Signal
o Perasi diwakili P(wait) don V (signal) sebagai
berikut
wait (s) : which s = odo no-op
519 na((s): s:= s-1
5:=5+1
Penggantian value dari integer Pada semaphore
dalam operasi wait and signal flarus dickypysi
inchiridade. Ji ka satu proses mengubah nilai
Semaphor, tidak ada proses lain yang mengubah
nitai sepa phore

	Pada operasi atomic standard wait (s) testing
	nilai integer sephaphore (S) adalah (SEO) dan
	modifileasi yang mungkin hanya 5: = 5-1 karena
	s tidak boleh lebih daripol jadi mustahil
	sika s: = sti Karena diluar dari syarat yang
	ditentukan dan haliku hars dieksekusi tampa
	Interupsi
	Semaphore bisa dijadikan solusi untuk
	permasalahan critical geltion pada n proses. dimana
	n. Proses in enggunatar semaphore dan mutex (myeual
	exclusion) Yang dinnicialisasi dengan nilai 1. Setiap Proses
	diorganisis de cara tertentu yang terdiri olari wait (mutex)
	, Critical section dan signal (mutex), selath 164. to
	Semaphore juga bisa digunalcan untuk sintsonisasi
	2 proses yang di Jalantan secara Konturen dengan
	pernyataan SI paile proses PI dan Proses
	Pernyataan 82 pada projes Pz dimana smaphone
	Synch Liinisialiasi o dari awal
-	

(MY BOOK)