



YAYASAN SASMITA JAYA
UNIVERSITAS PAMULANG

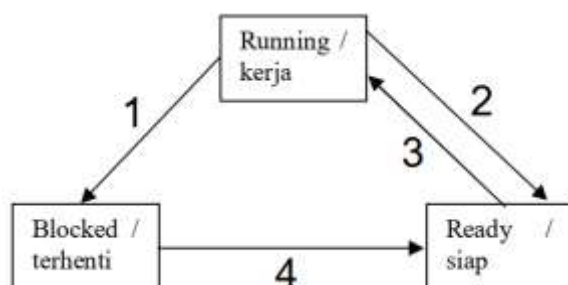
SK MENDIKNAS NO. 143/D/0/2006

Jl. Surya Kencana No.1 Pamulang – Tangerang Selatan, Banten Telp./Fax. (021) 741 2566

UJIAN TENGAH SEMESTER

Mata Kuliah	: Sistem Operasi	Hari/Tgl	: 13 Mei 2023
Fak/Jurusan	: FIKOM/Sistem Informasi	Waktu	: -
Semester	: 2 (Dua)	Kelas	: -
Dosen	: Habib Nurfaizal,S.Kom., M.Kom.	Shift/Ang	: Reguler C
Sifat	: Online	Jml Mhs	: -

1. Sebuah sistem operasi harus memiliki kemampuan untuk bertindak sebagai : *Coordinator, Guardian, Gatekeeper, Accountant, Server*. Jelaskan pengertiannya masing-masing!
2. Jelaskan perbedaan antara multiprogramming dan multitasking!
3. Apa yang di maksud VM (Virtual Machines)?. Jelaskan fungsinya!
4. Deskripsikan pengertian masing-masing dari status proses berikut :



5. Jelaskan yang dimaksud dengan algoritma penjadwalan berikut :
 - a. FCFS (First Come First Server) Scheduling
 - b. Priority Scheduling
 - c. Round Robin Scheduling

Soal bersifat rahasia, dilarang menyebarluaskan

Kerjakan dengan jujur dan sungguh-sungguh