

Mata Kuliah : Konsep Teknologi dan Informasi (Teori)
Kode Mata Kuliah : KKT114134
Jumlah SKS : 4 SKS
Nama Dosen : Transmissia Semiawan
Minggu ke : 14
Tanggal : 14 Desember 2015
Jadwal : Senin (07.00 – 08.40)

Harddisk Scheduling

- Disk Hard Scheduling
 1. First Come First Served(FCFS)
Layanan sesuai urutan permintaan
 2. PickUp
Berdasarkan FCFS namun mengambil request yang terlewat ketika akan mengambil request berikutnya
 3. Shortcut Seek Latency First(SSF)
Mengambil permintaan yang berada paling dekat dengan posisi head saat ini
 4. Look
Disk head bergerak kedalam atau ke arah luar pada waktu tertentu
Mengambil request yang terlewat, posisinya masuk dulu
 5. C-Look /Center Look
Hanya ketika head menuju dalam, tidak saat menuju luar

- Allocation Methods
 1. Sequential Access
Tiap file dibaca atau ditulis mulai dari awal hingga akhir
 2. Direct Access(Relative Access)
 - Contiguous Allocation
Tiap file menempati sekumpulan contiguous block dalam disk
 - Linked Allocation
Tiap file merupakan suatu linked list dari sekumpulan disk-blocks
Menggunakan file-allocation table-mencari posisi isi/kosong
 - Indexed Allocation