

Nama : Ulfah Setyanings Azzahra
Nim : 1855201091
Kelas : Malam
Matakuliah : Sistem Operasi
Dosen : Ir. Anwar T. SHorus m. kom
Hari-tgl. Jam : Rabu 08 Juli 2020

1. Menurut Tanenbaum, Periode Perkembangan Sistem Operasi dibagi ke dalam 5 generasi Utama. Generasi awal dimulai tahun 1945 hingga 1955, generasi kedua dimulai 1955 hingga 1965, generasi ketiga dimulai 1965 hingga 1980, generasi keempat dimulai 1980 hingga 2000-an terakhir generasi sekarang dimulai tahun 2000 sampai sekarang.

- Generasi ini memiliki ciri
- Generasi awal (1945 - 1955) Ciri-ciri adalah dimulai sistem komputasi elektronik menggantikan sistem komputasi yg sifatnya mekanis.
- Generasi kedua (1955 - 1965) adalah mulai diperkenalkan batuan processing system.
- Generasi ketiga (1965 - 1980) adalah sistem operasi mulai multi-tasking - multi programming.

2. Fragmentasi Penyimpanan yg digunakan secara tidak efisien, mensuansi kapasitas penyimpanan istilah digunakan untuk menunjukkan tempat yg tersisa itu sendiri.

- Passing memecahkan memori fisik menjadi blok-blok lokasi yg berukuran tertentu disebut frame dan memecahkan memori lokasi menjadi blok2 yg sama dengan frame yg disebut page.
- Konsep overlay, dimana program yg dijalankan dipecah menjadi beberapa bagian yg dapat dimuat oleh memory (overlay).
- Segmentasi skema menjadi manajemen memori yg mendukung pandangan source programmer.

Memory Virtual itu sendiri yakni memori sementara yg digunakan komputer untuk menjalankan berbagai program ataupun menyimpan data yg memori yg lebih besar dari memori yg ada telah tersedia.

3. Perangkat berorientasi blok (block oriented device)
 - Menyimpan dan memukarkan (menerima/mengirim)
- Perangkat berorientasi aliran karakter: Perangkat yg mengantarkan atau menerima aliran karakter tanpa peduli membentuk suatu struktur blok
 - blok-blok lain. Contohnya disk, tape, CD, ROM, Optical disk
- Perangkat berorientasi aliran karakter, yg mengantarkan atau menerima aliran karakter tanpa peduli membentuk suatu struktur blok
 - Contoh: terminal, line printer, pita kertas, mouse, kartu berlubang.

File adalah kumpulan data-data elektronik yg berupa teks, gambar, suara. File lainnya yg diberi nama secara digital

Umumnya nama file terbagi menjadi 2.

Nama file. Nama yg kita berikan untuk mengenal file tersebut
Extension file. Sebkuai kode yg terdiri dari beberapa huruf yg diberikan secara otomatis oleh program

Contoh : matematika.doc

matematika merupakan nama file tersebut.doc merupakan ekstensi dari file yg bernama matematika tersebut

5. Warm Booting (Booting Panas) Adalah Proses Pengaktifan kembali komputer dimana kondisi komputer saat ini menyala tetapi mengalami gangguan atau hang. Cold boot (booting dingin) adalah proses pengaktifan / menghidupkan komputer dimana kondisi awal komputer dalam keadaan mati

Langka-langka Warm booting

- Klik Start
 - Klik Turn Off Computer yg selanjutnya tampil kotak dialog
 - Turn Off Computer - klik pada restart
 - ditunggu sampai tampil desktop kembali terbuka
- (Cold boot (Booting dingin))

6. Sebuah OS diinstal pada bagian partisi dari hard disk disebut sebagai partisi disk berbasis metode untuk menginstal sebuah OS. Metode yg dipilih untuk instalasi. Sekali instalasi yg bersih dilakukan pada sistem yg baru atau dalam kasus dimana tidak ada jalan upgrade ada antara OS yg sedang di pasang. Ia menghapus semua data pada partisi tempat OS diinstal dan memerlukan perangkat lunak aplikasi yg akan diinstal ulang. Sebuah instalasi yg bersih juga dilakukan pada saat instalasi OS yg ada telah menjadi rusak dalam beberapa

Cara

Meningkatkan / Upgrade
Mungkin untuk melakukan upgrade. Sistem pengaturan konfigurasi aplikasi data yg diawetkan. hanya menggantikan OS file OS file lama dengan file OS baru multi boot

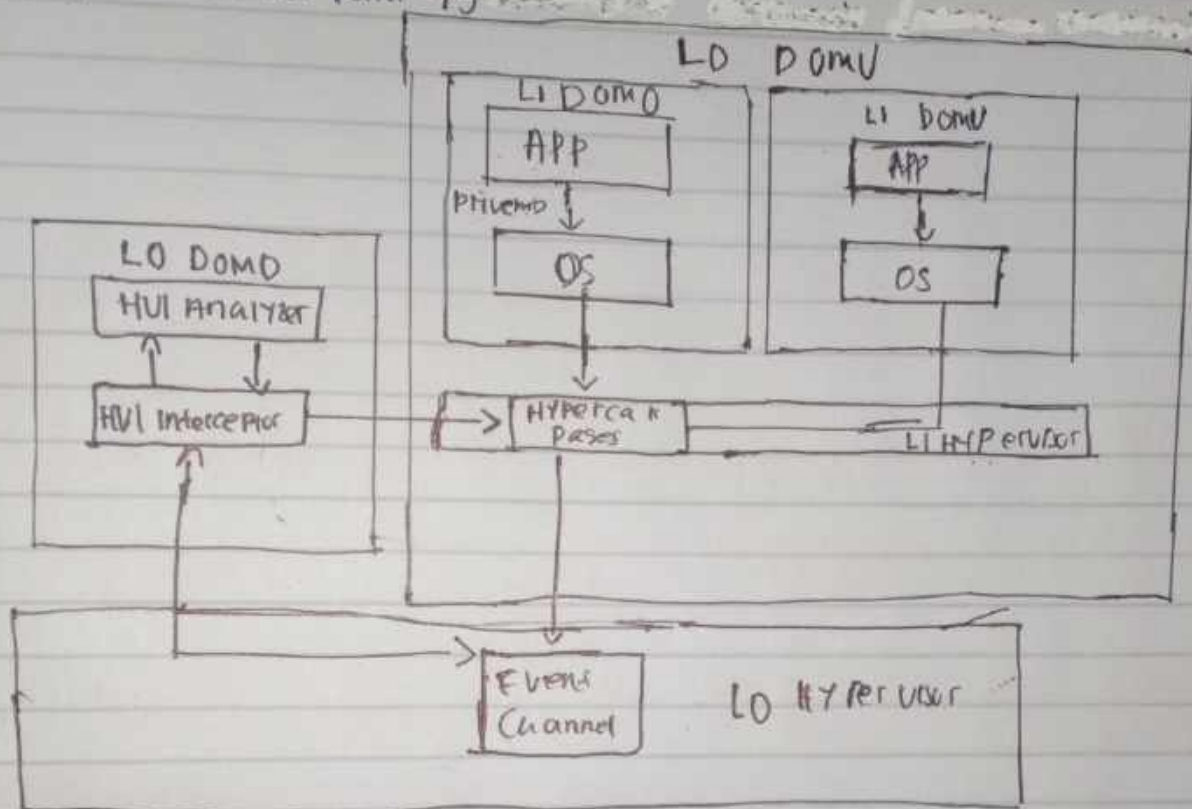
7. Pembagian partisi hard disk. Partisi adalah berasal dari bahasa Inggris "partition" yg berarti bagian. Jadi Pembagian partisi hard disk adalah bagian-bagian media penyimpanan dalam sebuah hard disk. Tujuan partisi hard disk untuk memisahkan antara sistem operasi pada komputer dengan media penyimpanan data.
• Partisi adalah pengaturan data pada hard disk. Pembagian ruang-ruang kosong yg terdapat pada hard disk kemudian ruang kosong pada hard disk yg telah diberi file sistem H.U. digunakan untuk menyimpan berbagai macam data dan sistem operasi

8. Program untuk mengatur boot / boot loader dan juga membuat device menjadi bootable

• EasyBCD adalah program yg dikembangkan oleh Leo Smart technologies untuk mengkonfigurasi / men-tweak Boot Configuration Data (BCD).
beberapa versi Windows, Linux, BSD, Mac OS X dapat di instal secara bersamaan; EasyBCD juga dapat digunakan untuk menambah entri ke alat / utilitas yg dapat di-boot
memperkenalkan dukungan tambahan untuk membuat dan mengelola entri untuk entri Windows berbasis UEFI di menu boot

9. Adalah Pengerjaanya dengan mesin bor atau secara manual di atas pondasi bor mini atau blok beton pile cap. Pile cap ini merupakan media untuk mensikat kolom.

Secara Singkat Struktur atau Infrastruktur Sistem Virtual mesin. Sebutkan salah satu contoh teknologi komunikasi digital pada masa kini yg...



Secara Singkat Struktur atau Infrastruktur Sistem Virtual mesin. Sistem monolitik Sistem Operasi sebagai kumpulan prosedur dapat saling dipanggil oleh prosedur lain di sistem bila diperlukan. Konsep mesin virtual menyediakan proteksi yg lengkap untuk sumber daya sistem sehingga masing-masing mesin dipisahkan mesin virtual yg lain.

10. Control panel merupakan bagian dari Microsoft Windows sebagai alat manajemen (management tools) yg memungkinkan pengguna untuk mensetel tugas / memodifikasi pengaturan pada perangkat keras seperti pengaturan display, pengaturan fungsi mouse, keyboard ataupun printer untuk Control panel. Perangkat lunak adalah pengaturan format tanggal dan waktu, menambah dan menghapus program, opsi data, font serta pengaturan pengguna (user). Fungsi terdiri dari berbagai fitur yg dilengkapi dengan fungsinya masing-masing. Di Windows 10 Control panel mengelompokkan fitur seperti System and Security, Network and Internet.