

TUGAS PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI



Dibuat Oleh:

ARIF FRIMA ARI SUWADJI

221011700443

01SIFE003

Tugas / Latihan:

1. Menurut anda apakah yang dimaksud sistem operasi dan apa gunanya?
2. Sebutkan sistem operasi yang anda gunakan dan jelaskan alasannya menggunakan sistem operasi tersebut!
3. Sebutkan dan jelaskan yang anda ketahui distro linux buatan Indonesia?
4. Mengapa di indonesia banyak pengguna sistem operasi windows daripada linux atau Mac OS?

Jawaban

1. Sistem operasi merupakan perangkat lunak yang menjadi jembatan penghubung antara brainware (pengguna komputer) dengan perangkat keras (hardware) komputer bertujuan komputer dapat bekerja sesuai keinginan.

Adapun fungsi-fungsi yang lain dari sistem operasi sebagai berikut:

a. Interface

Fungsi ini sistem operasi sebagai jembatan penghubung brainware (pengguna komputer) dan perangkat keras, memberikan tampilan ke pengguna (user interface.)

b. Coordinator

Mengkoordinasi semua aktifitas sistem komputer dan menyediakan fasilitas sehingga prosesnya dapat teratur atau urut.

c. Guardian

Sistem operasi memfasilitasi akses kontrol, bertujuan file terlindungi dan data atau program dapat terkontrol atau terawasi.

d. Gate Keeper

Mengendalikan hak akses oleh pengguna yaitu mengontrol siapa saja yang bisa masuk ke sistem dan melakukan pengawasan aktifitasnya

e. Optimizer

Pengaksesan database (basis data), menjadwalkan inputan oleh pengguna, komputasi dan penggunaan.

f. Sebagai server menyiapkan yang diperlukan (melayani) pengguna.

g. Accountant

Mengendalikan kinerja, mengelola waktu CPU, pemakaian memori, dan koneksi antar komponen

2. Saya menggunakan Sistem Operasi Windows 10, alasannya karena windows adalah os yang familiar digunakan di Indonesia.
3. Garuda OS
Garuda OS adalah Distro Linux berbasis PCLinuxOS Fullmonty Edition buatan pengembang Indonesia yang mendukung penggunaan dokumen format SNI (Standar Nasional Indonesia), aman dari gangguan virus komputer, stabilitasnya tinggi, disertai dukungan bahasa Indonesia dan dilengkapi dengan program-program dari berbagai macam kategori.
4. Karena windows adalah sistem operasi yang familiar untuk masyarakat Indonesia