

Judul Praktikum : Sistem Operasi GNU/Linux
Modul Praktikum : -
Nama Percobaan : -
Tanggal Praktikum : 9 September 2020
Nama Mahasiswa : Hanny yueta novelia
NIM : J3C119058
Nama Kelompok : -

TUGAS PENDAHULUAN

Soal:

- 1) Jelaskan pengertian program aplikasi untuk sistem operasi dengan program aplikasi untuk pengguna !
- 2) Jelaskan dan berikan contoh program tertanam(embedded system) dan sistem program penyesuaian (interpreted system)!

Jawaban:

1) a. Program aplikasi untuk sistem operasi yaitu suatu perangkat lunak atau *software* yang berfungsi untuk mengontrol kerja perangkat keras atau *hardware* dan menjalankan aplikasi atau *software* didalam suatu sistem komputer atau bisa disebut juga sebagai sistem yang mengendalikan operasi dasar dan memastikan sistem dapat berjalan dengan semestinya.

Contoh : Linux, IOS, Android, dll

b. Program aplikasi untuk pengguna yaitu program komputer yang memandatkan kemampuan komputer untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna.

Contoh : Adobe, Microsoft office, dll

2) a. Embedded system atau sistem tertanam merupakan sistem komputer khusus yang dirancang untuk menjalankan tugas tertentu dan biasanya sistem tersebut tertanam dalam satu kesatuan sistem. Bidang embedded system mencakup penguasaan perangkat keras (hardware). Sistem embedded merupakan sebuah sistem (rangkain elektronik) digital yang merupakan bagian dari sebuah sistem yang lebih besar, yang biasanya bukan berupa sistem elektronik.

Contoh: Elektronik konsumen, perangkat home otomatis, mobil, pengendali proses dan robotika, perangkat komputer dan mesin kantor.

b. *Command Interpreter* merupakan bagian dari Sistem Operasi dengan mekanisme kerjanya untuk menerima perintah dari *user*/pengguna yang kemudian diterjemahkan ke dalam bahasa mesin sehingga dapat dijalankan oleh sistem.

Contoh: Sebagai contoh, pengguna dapat memilih seperti *bourne shell*, *c shell*, *bourne-again shell*, dan *korn shell*.