

## Laporan Pendahuluan 1

1) Jelaskan pengertian program aplikasi untuk sistem operasi dengan program aplikasi untuk pengguna !

**Jawaban:**

Sistem operasi adalah perangkat lunak sistem yang mengatur sumber daya komputer. Merupakan inti komputer. Tanpa sistem operasi para pengguna tidak dapat menjalankan program aplikasi pada sebuah komputer, terkecuali program booting. sistem operasi berfungsi untuk menghubungkan antara manusia dengan perangkat keras dan juga perangkat lunak yang digunakan. Contohnya adalah Windows, Linux, dan MS-DOS. Sedangkan program aplikasi digunakan untuk melakukan tujuan-tujuan tertentu agar sistem operasi dapat berjalan dengan sempurna. Program aplikasi dibagi menjadi beberapa bagian seperti *word processing*, multimedia, dan *browser*.

2) Jelaskan dan berikan contoh program tertanam(*embedded system*) dan sistem program penyesuai (*interpreted system*)!

**Jawaban:**

Embedded system atau program tertanam adalah sistem komputer khusus yang dirancang untuk menjalankan tugas tertentu dan biasanya sistem tersebut tertanam dalam satu kesatuan sistem. Contohnya adalah *disk drive*, peralatan jaringan komputer, dan kalkulator genggam. *Interpreted system* atau sistem program penyesuai adalah program yang membaca perintah textual dari pengguna atau dari file kemudian diterjemahkan ke dalam bahasa mesin sehingga dapat dijalankan oleh sistem. Contohnya adalah CLI, Windows, Pen-Based (*touch*).

