

# **LAPORAN PENDAHULUAN SISTEM OPERASI 2020/2021**

## **LAPORAN MINGGU KE-1**

Pengenalan Sistem Operasi  
Program Aplikasi dan contoh Program Aplikasi



Oleh :  
Robbi Hably Minassholihyn J3C119105

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI IPB  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
TAHUN 2020**

## **Daftar Isi**

BAB 1 PENDAHULUAN.....	3
1.1 Tujuan.....	3
1.2 Alat yang diperlukan.....	3
BAB 2 PEMBAHASAN.....	4
2.1 Tugas Pendahuluan.....	4
BAB 3 PENUTUP.....	6
3.1 Simpulan.....	6
Daftar Pustaka.....	7

# **BAB 1 PENDAHULUAN**

## **1.1 Tujuan**

Mengetahui pengertian program aplikasi untuk sistem operasi dan program aplikasi untuk pengguna selain itu mengetahui contoh program tertanam (embedded system) dan sistem program penyesuai (interpreted system).

## **1.2 Alat yang diperlukan**

- Laptop
- Internet

## **BAB 2 PEMBAHASAN**

### **2.1 Tugas Pendahuluan**

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

**Jawaban:**

a) Program Aplikasi untuk sistem operasi adalah software atau perangkat lunak komputer yang dibuat untuk melakukan tugas tertentu. Jika sistem operasi komputer berfungsi untuk melakukan operasi dasar, program aplikasi tertentu bisa kita tambahkan untuk melengkapi kemampuan sistem operasi komputer untuk melakukan tugas-tugas yang lebih spesifik. Program aplikasi dibagi menjadi beberapa bagian, diantaranya :

- **Word Processing**

Word processing adalah sebuah program aplikasi yang biasa digunakan sebagai media pengolah kata. Dengan adanya aplikasi ini kita bisa membuat berbagai macam dokumen baik dalam bentuk teks maupun gambar. Beberapa contoh program word processing, diantaranya Microsoft word, Open office, dan Word Star.

- **Spreadheet**

Spreadheet adalah Sebuah program aplikasi yang biasa digunakan sebagai media pengolah angka. spreadsheet yaitu halaman untuk menampilkan, menambah, menghapus bahkan mengedit data. Beberapa contoh program spreadsheet, diantaranya Microsoft Excel, StarOffice Calc, Lucid 3D, Quatro Pro, TwinAdvanced, dan Lotus.

- **Presentasi**

Presentasi adalah sebuah program aplikasi microsoft office yang berguna sebagai media presentasi dengan menggunakan beberapa slide. Beberapa contoh program presentasi, diantaranya Microsoft PowerPoint.dan OpenOffice Presentation.

- **Database**

Database adalah sebuah program aplikasi yang biasa digunakan sebagai media pengolah data. program aplikasi ini sangat membantu agar data tidak berantakan dan tersusun rapi, biasanya aplikasi ini digunakan pada sekolah-sekolah atau kantor-kantor. Beberapa contoh program database diantaranya Microsoft Access, OpenOffice Database dan FoxBase.

- **Desktop publishing**

Desktop publishing adalah sebuah program aplikasi yang biasa digunakan sebagai media pengolahan gambar. aplikasi ini banyak digunakan dalam dunia percetakan, dengan adanya aplikasi ini kita bisa

mengedit gambar, poster, dll. Beberapa contoh program desktop publishing yaitu Adobe photoshop dan CorelDRAW.

- Multimedia

Multimedia adalah sebuah program aplikasi yang biasa digunakan dalam beberapa media, baik itu melalui komputer, PDA, handphone, dan peralatan teknologi lainnya. media yang biasa diputar adalah gambar dan suara. Beberapa contoh program aplikasi multimedia yaitu Windows media player, Winamp, dan Real player.

- Browser

Browser adalah program aplikasi yang biasa digunakan sebagai media untuk mengakses internet. dengan adanya browser kita bisa mencari informasi secara spesifik dengan bantuan internet. Beberapa contoh program aplikasi browser yaitu Mozilla firefox, Google chrome, Uc Browser, Internet explorer, dan Baidu browser.

b) Program aplikasi untuk pengguna adalah program yang dibuat sesuai dengan kebutuhan (custom). Contohnya adalah Program kasir dan Invoicing.

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

**Jawaban:**

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. Sistem ini menjadi bagian dari keseluruhan sistem yang terdiri atas mekanik dan perangkat keras lainnya. Bidang embedded system mencakup penguasaan perangkat keras (hardware). Sistem embedded merupakan sebuah sistem (rangkaiian elektronika) digital yang merupakan bagian dari sebuah sistem yang lebih besar, yang biasanya bukan berupa sistem elektronika. Kata embedded menunjukkan bagian yang tidak dapat berdiri sendiri. Berbeda dengan sistem digital yang didesain untuk general purpose. Embedded system biasanya diimplementasikan dengan menggunakan mikrokontroler, sistem embedded dapat memberikan respon yang sifatnya real time dan banyak digunakan pada peralatan digital. Contoh perangkat dengan sistem tertanam yaitu jam tangan, router mikrotik, kalkulator, ATM, dan smartphone.

b) Sistem program penyesuai yaitu Sistem Operasi menunggu instruksi dari pengguna (command driven). Program yang membaca instruksi dan mengartikan control statements umumnya disebut: control-card interpreter, command-line interpreter dan terkadang dikenal sebagai shell. Command-Interpreter System sangat bervariasi dari satu sistem operasi ke sistem operasi yang lain dan

disesuaikan dengan tujuan dan teknologi perangkat I/O yang ada. Contohnya: CLI, Windows, Pen-based (touch), dan lain-lain.

## **BAB 3 PENUTUP**

### **3.1 Simpulan**

Program Aplikasi untuk sistem operasi adalah software atau perangkat lunak komputer yang dibuat untuk melakukan tugas tertentu. Program aplikasi untuk pengguna adalah program yang dibuat sesuai dengan kebutuhan (custom). Embedded system atau sistem tertanam merupakan sistem komputer khusus yang dirancang untuk menjalankan tugas tertentu dan biasanya sistem tersebut tertanam dalam satu kesatuan sistem. Sistem ini menjadi bagian dari keseluruhan sistem yang terdiri atas mekanik dan perangkat keras lainnya. Sistem program penyesuaian yaitu Sistem Operasi menunggu instruksi dari pengguna (command driven). Program yang membaca instruksi dan mengartikan control statements umumnya disebut: control-card interpreter, command-line interpreter dan terkadang dikenal sebagai shell. Command-Interpreter System sangat bervariasi dari satu sistem operasi ke sistem operasi yang lain dan disesuaikan dengan tujuan dan teknologi perangkat I/O yang ada.

## Daftar Pustaka

<https://febriadisantosa.weebly.com/knowledge/embedded-system>

(diakses pada tanggal 06 september 2020)

<http://ruslansamuel.blogspot.com/2016/11/command-interpreter-system.html>

(diakses pada tanggal 06 september 2020)

<https://dikmediatech.blogspot.com/2019/01/sistem-operasi-dan-program-aplikasi-lengkap.html>

(diakses pada tanggal 05 september 2020)

[https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem\\_benam](https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_benam)

(diakses pada tanggal 06 september 2020)