Nama : Raita Rahmatina

NIM : 22103001006

Matkul : Pemograman 1

Tugas Individu

1. Jelaskan perbedaan interpreter dan compiler, berikan contoh bahasa pemograman yang menggunakannya (min 3 masing-masing).

**Jawaban :** interpreter (penerjemah) merupakan perangkat lunak yang berfungsi melakukan eksekusi sejumlah instruksi yang ditulis dalam suatu bahasa pemograman tanpa menyusunnya menjadi bahasa mesin terlebih dahulu. Bahasa pemograman yang menggunakan interpreter yaitu, PHP, ASP, Perl, dan Phyton.

Sedangkan compiler adalah sebuah program yang bertugas untuk mengonversi source code yang kita buat menjadi bahasa mesin, apabila terdapat penulisan kode yang salah, maka compiler akan mengirimkan pesan error dan harus diperbaiki (exe). Bahasa pemograman yang menggunakan compiler yaitu, visual basic, fortran, cobol, pascal, c family (C, C++, C#).

1. Buat contoh ilustrasi algoritma yang kamu temukan di kehidupan sehari-hari. Content : foto step-by-step dan penjelasan (minimal 2)

**Jawaban :**

|  |
| --- |
| 1. Cara menggunakan diffuser |
| * Buka tutup diffuser |
| * Tuangkan air pada diffuser |
| * Tuangkan cairan aroma diffuser secukupnya |
| * Tutup kembali dan tekan tombol on |
| 1. Cara pakai masker organik |
| * Tuangkan bubuk masker organik ke dalam mangkok |
| * Campurkan dengan air mawar secukupnya |
| * Aduk dan aplikasikan pada wajah dengan menggunakan kuas tunggu hingga 20 menit |