

Nama : Yohanes Dimas Pratama
NIM : A11.2021.13254
Kelompok : 4102

Tugas Notasi Kondisi Bersarang

1. Soal:

Pembelajaran tatap muka (PTM) sudah mulai diadakan kembali di Semarang. Siswa dengan suhu dibawah 38 diizinkan mengikuti PTM jika suhu tubuh lebih maka dilarang. Siswa dengan nomor absen ganjil memasuki kelas A sedangkan nomor absen genap memasuki kelas B.

Kamus:

int = suhu, absen

string = sekolah

Algoritma:

Output>Nama sekolah:)

Input(sekolah)

Output(Suhu tubuh:)

Input(suhu)

Output(Nomor absen:)

Input(absen)

If(suhu<38)then

Output(Diizinkan mengikuti PTM)

If(absenmod2)then

Output(Masuk ke kelas B)

Else

Output(Masuk ke kelas A)

Else

Output(Dilarang mengikuti PTM)

Output(Jangan lupa tetap jaga PROKES!!!)

2. Soal:

Sport center Citraland mall mengadakan promo tahun baru pada tanggal 28 Agustus 2021 – 10 Januari 2022. Setiap pembelian sepatu harga Rp 5.000.000,00 atau keatas mendapat hadiah berupa limited edition shirt Nike atau topi sport Rebook, sedangkan pembelian sepatu harga dibawah Rp 5.000.000,00 mendapat hadiah bandana Adidas.

Kamus:

int = harga, hadiah

Algoritma:

Output(Harga pembelian sepatu:)

```

    Input(harga)
    If(harga>5000000)then
        Output(Silahkan pilih salah satu hadiah!!!)
        Output(Limited edition shirt Nike (1) / topi Reebok (2):)
            Input(hadiah)
            If(hadiah==1)then
                Output(Selamat anda mendapatkan hadiah LE shirt Nike!!!)
            Else If(hadiah==2)then
                Output(Selamat anda mendapatkan hadiah topi Reebok!!!)
            Else
                Output(Tidak valid, mohon untuk memilih sesuai pilihan hadiah yang
                    disediakan)
    Else
        Output(Selamat anda mendapatkan hadiah bandana Adidas!!!)
    Output(Terimakasih sudah belanja di toko kami :))

```

3. Soal:

Vaksinasi akan diadakan di kota Semarang. Untuk umur diatas 14 boleh vaksin, jika umur kurang maka tidak boleh. Untuk warga semarang mendapatkan prioritas vaksin ke golongan 1 sedangkan untuk warga diluar Semarang masuk ke dalam golongan 2. Vaksin ini untuk warga yang belum pernah vaksin atau sudah vaksin sekali, jika sudah dua kali maka tidak boleh ikut vaksin lagi.

Kamus:

int = umur

string = nama, asal, datavaksin

Algoritma:

```

Output(Vaksin ke:)
    Input(datavaksin)
Output>Nama peserta:)
    Input(nama)
Output(Umur:)
    Input(umur)
Output(Asal:)
    Input(asal)
If(datavaksin==belum)then
    Output(Boleh ikut vaksin)
        If(umur>14)then
            Output(Valid)
                If(asal==Semarang)then
                    Output(Golongan 1)
                Else
                    Output(golongan 2)
        Else
            Output(golongan 2)
    Else
        Output(golongan 2)

```

```
        Output(Tidak boleh ikut vaksin)
Else If(datavaksin==1)then
    Output(Boleh ikut vaksin)
        If(umur>14)then
            Output(Valid)
                If(asal==Semarang)then
                    Output(Golongan 1)
                Else
                    Output(golongan 2)
            Else
                Output(Tidak boleh ikut vaksin)
        Else
            Output(Tidak valid)
    Output(Terima kasih sudah vaksin, ingat vaksin itu penting!!!)
```