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!!!)

1. 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 :))

1. 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(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(Terimakasih sudah vaksin, ingat vaksin itu penting!!!)