

**UJIAN TENGAH SEMESTER  
TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS BUNDA MULIA**

Kode Matakuliah	: TIB01	Waktu	: 16-09-2020 s/d 14-10-2020
Nama Matakuliah	: ALGORITMA	Dosen	: Chyquitha Danuputri, S.Kom,
		Pengampuh	M.Kom
Kelas	: 1PTI1	Tipe Ujian	: Project

No	Jawablah Pertanyaan dibawah ini pada Lembar Jawaban Yang telah disediakan
1	<p>Buatlah <b>Algoritma Pseudocode</b> dan <b>Flowchart</b> untuk mendeteksi apakah seseorang terinfeksi COVID-19. Ketentuan dari program adalah sebagai berikut:</p> <p>Jika seseorang mengalami batuk kering dan bersin, maka indikasi penyakit hanyalah karena <b>polusi udara</b>. Jika batuk + lendir + bersin + pilek, maka termasuk <b>pilek biasa</b>. Jika batuk + lendir + bersin + pilek + sakit tubuh + kelemahan otot + demam ringan, maka seseorang dikatakan <b>sakit flu</b>. Namun jika seseorang mengalami batuk kering + bersin + nyeri tubuh + kelemahan + demam tinggi + kesulitan bernapas + hilangnya indra pengecap dan perasa, maka dapat dikatakan seseorang <b>terinfeksi virus corona</b>.</p> <p>Selain itu, sistem yang Anda buat dapat diisi oleh lebih dari 1 pasien dengan disertai data pasien, seperti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nama Pasien</li><li>- Umur</li><li>- NIK</li><li>- Alamat</li><li>- Nomor Telepon</li></ul> <p><b>Input :</b></p>

**UJIAN TENGAH SEMESTER  
TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS BUNDA MULIA**

Kode Matakuliah	: TIB01	Waktu	: 16-09-2020 s/d 14-10-2020
Nama Matakuliah	: ALGORITMA	Dosen	: Chyquitha Danuputri, S.Kom,
		Pengampuh	M.Kom
Kelas	: 1PTI1	Tipe Ujian	: Project

Selamat datang di program pemeriksaan gejala terinfeksi virus corona

Berapa jumlah pasien: 3  
Masukkan Data Pasien ke-1  
Nama: Roxy  
Umur: 19  
NIK: 123456789  
Alamat: Jl. Lodan No. 2 Jakarta Utara  
Nomor Telepon: 021121212

Tulis 'Y/y' jika pernyataan berikut benar, atau 'T/t' jika salah.  
Apakah Roxy batuk kering? Y  
Apakah Roxy batuk lendir? T  
Apakah Roxy bersin? Y  
Apakah Roxy pilek? T  
...

Indikasi penyakit adalah dikarenakan polusi udara.

Masukkan Data Pasien ke-2  
Nama: Andy  
...

**Output :**

Hasil Pemeriksaan COVID-19 berdasarkan Gejala Pasien

No	Nama	Hasil
1	Roxy	Polusi Udara
2	Andi	Corona
3	Boy	Pilek Biasa

Semoga cepat sembuh!

Anda juga diminta untuk menambahkan beberapa fitur lainnya yang unik dan berbeda daripada teman-teman Anda, tetapi tetap terkait dengan tema utama program. Misalnya membuat program tersebut dalam bentuk fungsi/prosedur, dsb.

**Kriteria penilaian:**

1. Algoritma Pseudocode 30%
2. Flowchart 30%
3. Penggunaan Fungsi/Prosedur : 20%