

Tugas Kelompok Algoritma Lanjutan

Nama Kelompok : - Amar Ma'ruf
- Hanif Alfaruq

Contoh Study Kasus Tracking Covid19

pemberlakuan tatanan normal baru (new normal) diberbagai wilayah dindonesia tercatat sudah ada beberapa wilayah yang sudah

memasuki zona hijau dan ada juga beberapa wilayah masih memasuki zona merah, upaya tracking(pelacakan)

harus terus dimaksimalkan secara sungguh" guna mencegah semakin meluasnya wabah covid 19

agar bisa betul-betul tracking,tracing dengan melibatkan berbagai unsur terkait dalam melakukan koordinasi lapangan bersama

kepala daerah untuk mendata nama" masyarakat yang terdeteksi Virus corona,mentri kesehatan dalam mengkoordinasikan

masyarakat yang terdeteksi positif corona dan kepala BNPD untuk menanggulangi masyarakat yang terdeteksi covid 19

sesuai arahan presiden indonesia akan turut membantu mengatasi persoalan covid 19 yang terjadi diwilayah yang masih

memasuki zona merah diantaranya mengirim tenaga ahli yang akan melatih tim untuk melakukan tracking.

penyebaran Covid-19 bukan hanya melalui ludah maupun lendir tetapi juga lewat nafas penderita Covid-19. Bahkan di ruangan tertutup dan ber-AC,

virus dapat hidup melayang-layang selama 20 menit di udara, serta dapat menular dengan masuk ke dalam hidung,

mulut, atau mata. Perlu kita waspadai adalah sebenarnya pertemuan-pertemuan tertutup dan kemudian tidak adanya pemeriksaan yang ketat.

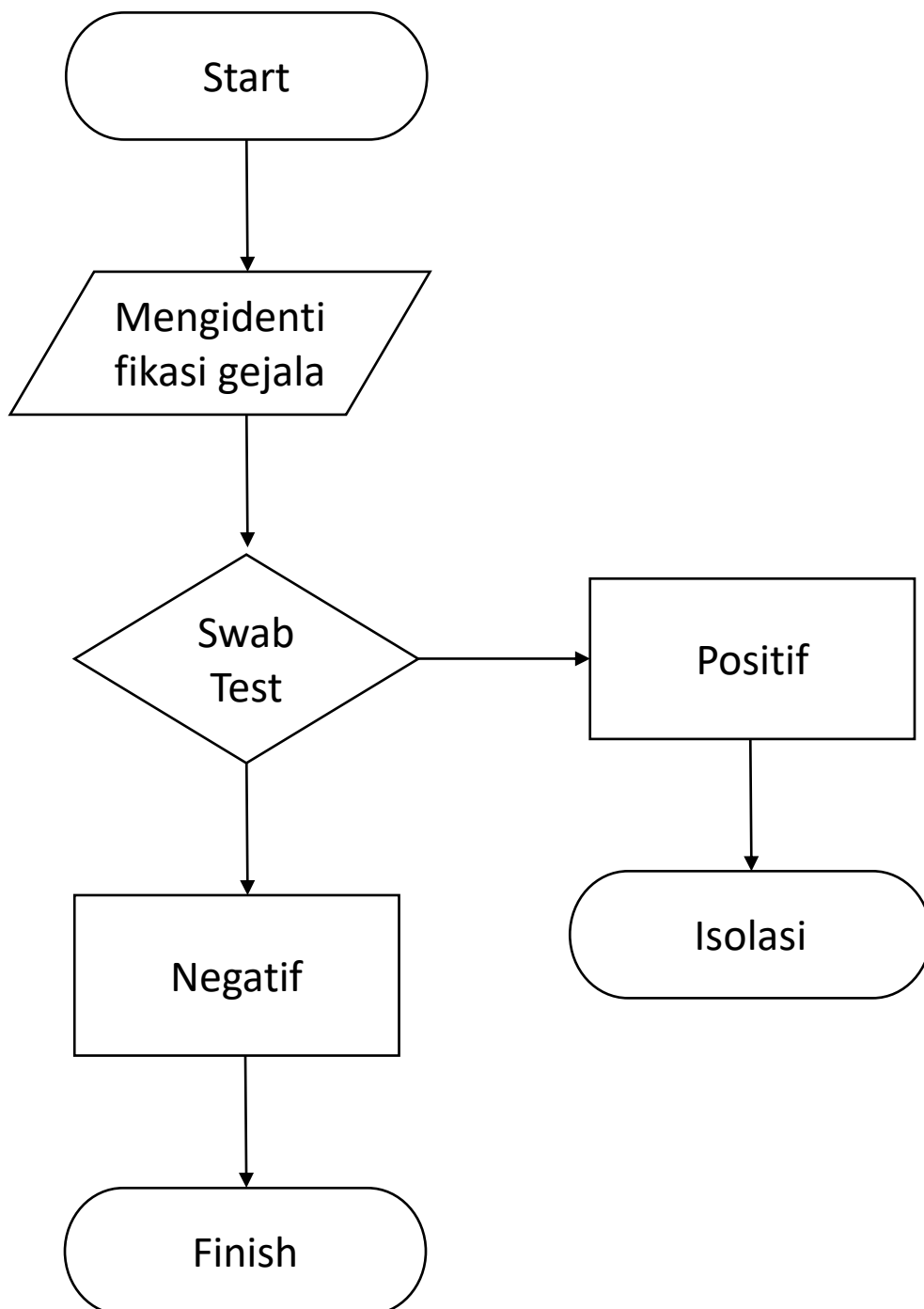
Itulah yang harus kita antisipasi,khususnya penderita diabetes agar lebih hati-hati dan disiplin dalam menjalankan protokol kesehatan

agar tidak tertular Covid-19.

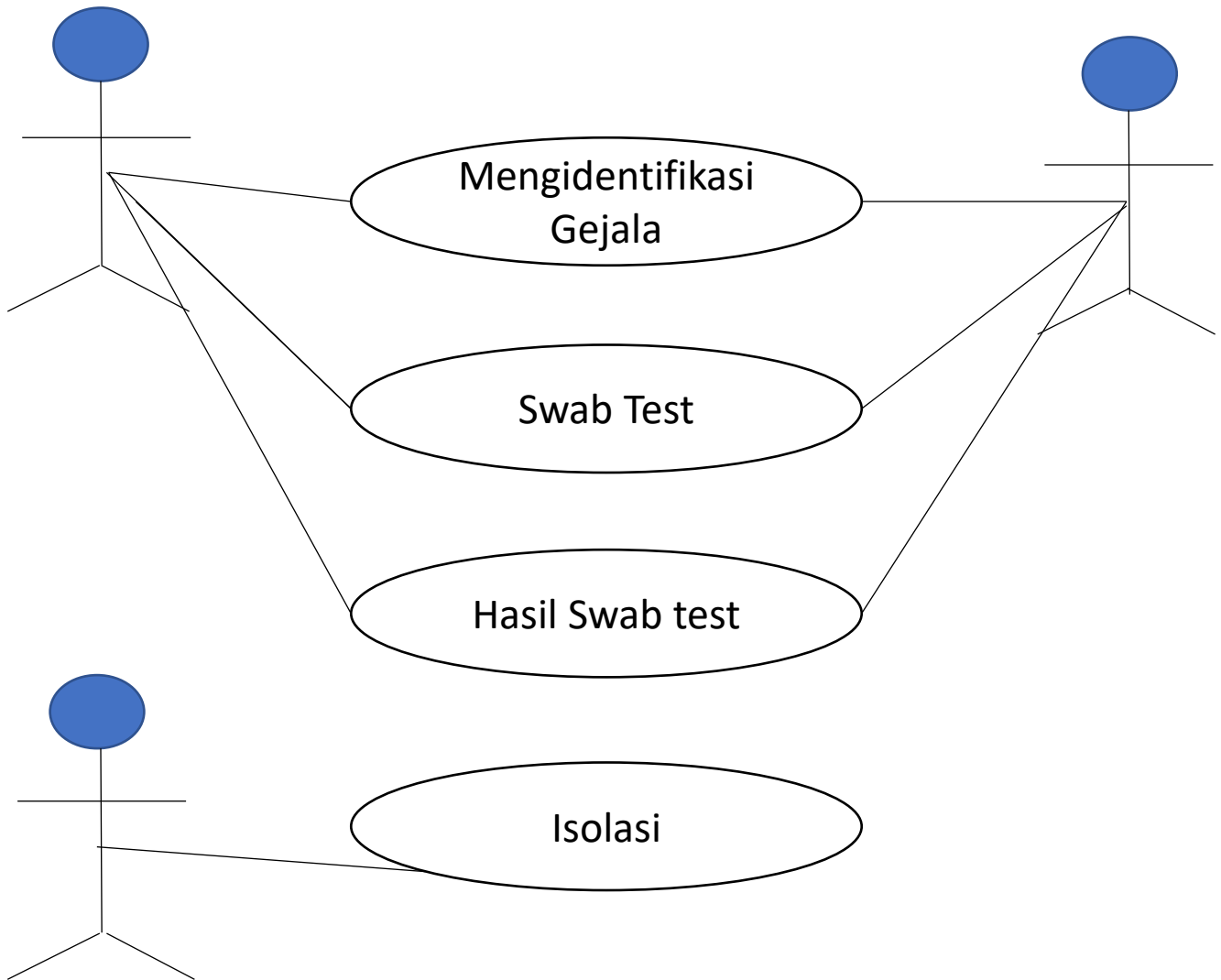
Algoritma

1. Mengidentifikasi gejala Covid 19 terhadap Masyarakat
2. Swab test
3. Mendata nama yang sudah melakukan swab test
4. Menampilkan hasil swab test
5. Apakah ada yang terdeteksi jika ada diantar
Oleh petugas isolasi untuk di isolasi
Jika tidak selesai

Flowchart



Use Case Diagram



Apa itu Tipe Data?

Tipe data Adalah klasifikasi data yang mengenalkan kompilator atau penerjemah bagaimana programmer bermaksud untuk menggunakan data

Jenis-Jenis Tipe data

1. Tipe Data Interger

tipe data integer adalah tipe data yang hanya menggunakan bilangan bulat saja, Tipe data bilangan bulat tidak bisa menggunakan bilangan desimal, pecahan, maupun huruf. Tipe data bilangan bulat di deklarasikan dengan kata "int" dan menggunakan memori sebesar 4 byte atau 32 bit.

2. Tipe Data Karakter

Tipe data karakter adalah tipe data yang berfungsi untuk menyimpan satu karakter huruf. Misalnya huruf "a", "b", atau karakter huruf lainnya. Melansir dari The Departement of Mathematics and Computer Science Oxford College, tipe data karakter membutuhkan memori sebesar 1 byte ruang penyimpanan. Tipe data karakter dideklarasikan dengan kata "char".

3. Tipe Data String

Tipe data string adalah tipe data yang berfungsi menampung kumpulan karakter seperti kata dan kalimat. Tipe data string dideklarasikan dengan kata "string". Contoh tipe data string adalah adalah "apel", "penjualan", dan kumpulan karakter lainnya.

4. Tipe Data Boolean

Tipe data Boolean adalah tipe data yang berfungsi menampung nilai logika seperti benar (true) dan salah (false). Tipe data Boolean dideklarasikan dengan kata "bool".

5. Tipe Data Floating Point

Tipe data floating point adalah tipe data yang berfungsi menampung nilai real berupa desimal atau pecahan. Tipe data floating point dideklarasikan dengan kata “float” dan membutuhkan 4 byte memori. Contoh tipe data floating point adalah nilai “0,5”, “3,14”, dan “999,99”.

6. Tipe Data Double Floating Point

Tipe data double floating point digunakan untuk menyimpan nilai floating point presisi ganda atau nilai desimal. Tipe data double floating point dideklarasikan dengan kata “double” dan membutuhkan memori sebesar 8 byte.

Referensi

- <https://www.kompas.com/skola/read/2021/10/18/100000269/jenis-jenis-tipe-data-pemrograman-dan-fungsinya>