

PROYEK SEMESTER 5

**COVID-19 TRACKER: MEMANTAU KESEHATAN
PENGGUNA DARI PENYEBARAN COVID 19**



Nama Kelompok

Deby Tirsah Febrianti Siburian	(11S18019)
Fitri Y Aritonang	(11S18020)
Ika Perangin-angin	(11S18053)

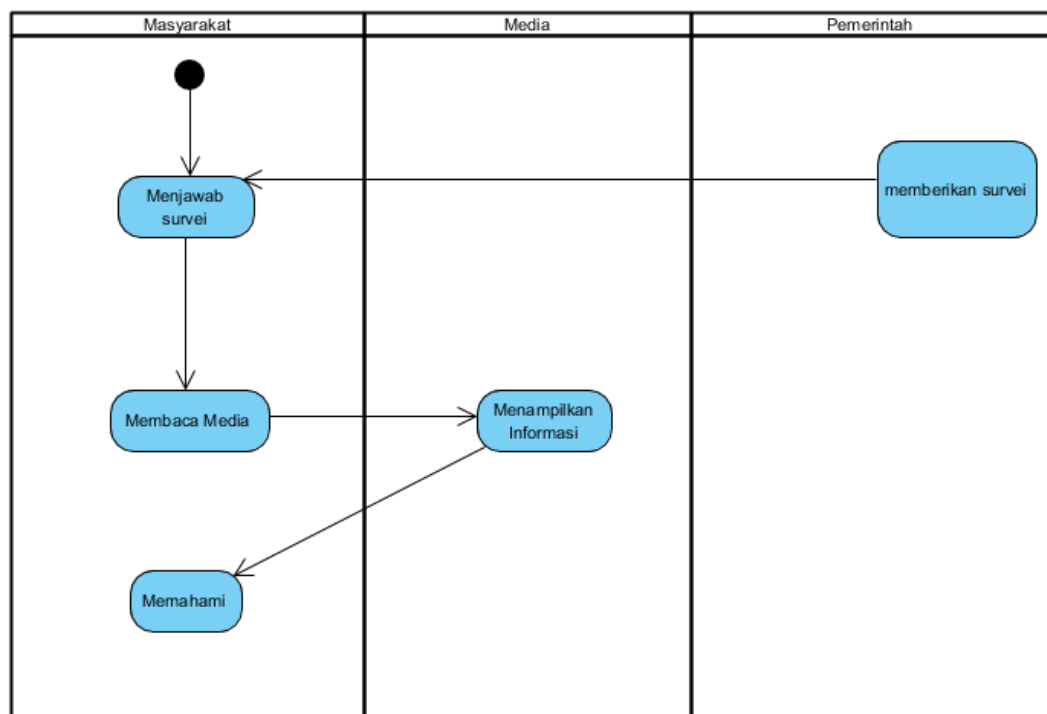
**PROGRAM STUDI SARJANA INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA DAN TEKNIK ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI DEL**

T.A. 2020/2021

A. Deskripsi Current System

Current System bisa jadi dikeluarkan dalam bentuk full manual atau berbasis kertas dan bisa juga terkomputerisasi. Misalnya pada sistem ini current system yang sudah terjadi yaitu dalam berbasis kertas yaitu koran dan poster. Kita akan membangun kembali sebuah aplikasi dimana kita melihat ada beberapa bagian current system yang masih perlu diupgrade kembali menjadi new system. Misalnya current system Covid-19, masyarakat masih banyak yang belum paham dengan informasi penyakit Covid-19 dan juga banyak masyarakat yang tidak mengetahui tempat daerah dimana zona merah berada disekitar mereka. Pemerintah juga memantau masyarakat masih dengan cara manual dengan survei secara langsung. Sehingga current system masih banyak kekurangannya karena membutuhkan waktu yang banyak dan juga sangat ribet. Maka kita butuh requirement yang dapat membantu masyarakat dan juga pemerintahan dalam mencegah Covid-19 dan mengubahnya menjadi sistem yang baru dan sangat bermanfaat.

Activity Diagram



B. Deskripsi New System

Pada current system masih banyak hal yang perlu diperhatikan dan banyak juga permintaan dari pengguna maka dibuat new system. Sistem yang baru ini akan dibuat kedalam aplikasi yang sesuai dengan harapan untuk membantu masyarakat dan pemerintah dalam mencegah Covid-19. Pada aplikasi ini pemerintah dapat memantau kesehatan masyarakat dan juga opini masyarakat dengan survei yang akan diisi masyarakat tetapi dengan tanggung jawab yang baik. Pada system ini kita akan login dengan email, password dan juga NIK sehingga pemerintah dapat memantau masyarakat dengan lebih baik lagi. Adapun fitur yang akan dimuat dalam aplikasi ini ialah sebagai berikut :

a. Menu Item Tips

Pada aplikasi, menu ini kita akan menampilkan informasi seputar penyakit Covid-19, bagaimana pencegahannya dan penerapan gaya hidup sehat serta pemberitahuan untuk penggunaan bahan medis untuk menjaga tubuh dan ketahanan tubuh.

b. Item Survei

Aplikasi ini akan memunculkan pemberitahuan tentang survei kepada masyarakat untuk memantau keadaan sekitar masyarakat dan kondisi kesehatan masyarakat.

c. Item Lokasi berdampak

Pada aplikasi ini akan memberitahu letak zona merah di sekitar pengguna. Dengan akses lokasi aplikasi dapat mengidentifikasi daerah-daerah zona merah di sekitar pengguna.

