

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Analisa Situasi**

Covid 19 saat ini sudah menjadi pandemi. Angka kejadian Covid 19 dari mulai muncul yaitu bulan Desember 2019 sampai saat ini menunjukkan peningkatan yang besar. Covid 19 menimbulkan keresahan diseluruh penjuru dunia. WHO telah menetapkan tanggal 30 Januari 2020 bahwa pandemic Covid 19 sebagai Kedaruratan Kesehatan Masyarakat Yang Meresahkan Dunia/ Public Health Emergency of International Concern (KKMMD/PHEIC). Saat ini perilaku hidup bersih dan sehat dengan cuci tangan, pemakaian masker, jaga jarak atau phisichal distancing merupakan salah satu cara yang digunakan untuk memutus rantai penularan covid 19. Pengetahuan tentang cuci tangan yang benar dan pemakaian masker yang benar dibutuhkan supaya masyarakat dapat melakukannya dengan benar sehingga penularan bisa ditekan.

Kasus konfirmasi 414.179 dengan 18.440 kematian (CFR 4,4%) dimana kasus dilaporkan di 192 negara/wilayah. Diantara kasus tersebut, sudah ada beberapa petugas kesehatan yang dilaporkan terinfeksi. Pada tanggal 2 Maret 2020, Indonesia melaporkan kasus konfirmasi COVID-19 sebanyak 2 kasus. Sampai dengan tanggal 25 Maret 2020, Indonesia sudah melaporkan 790 kasus konfirmasi COVID-19 dari 24 Provinsi. Desa Dau dikabupaten Malang merupakan daerah yang disebut sebut terjadi penularan yang pertama dari salah satu keluarga yang terpapar COVID 19.

Berdasarkan bukti ilmiah, COVID-19 dapat menular dari manusia ke manusia melalui percikan batuk/bersin (droplet), tidak melalui udara. Orang yang paling berisiko tertular penyakit ini adalah orang yang kontak erat dengan pasien COVID-19 termasuk yang merawat pasien COVID-19. Rekomendasi standar untuk mencegah penyebaran infeksi adalah melalui cuci tangan secara teratur menggunakan sabun dan air bersih, menerapkan etika batuk dan bersin, menghindari kontak secara langsung dengan ternak dan hewan liar serta menghindari kontak dekat dengan siapapun yang menunjukkan gejala penyakit pernapasan seperti batuk dan bersin. WHO mengatakan bahwa penggunaan masker untuk mencegah infeksi penularan dari pemakaiannya kepada orang lain (pengendalian sumber penularan) atau memberikan perlindungan kepada pemakainya terhadap infeksi (pencegahan).

## **1.2 Solusi Yang Ditawarkan**

Berdasarkan analisa situasi dan permasalahan mitra diatas solusi yang ditawarkan adalah pendidikan kesehatan mengenai cuci tangan dan penggunaan masker berbasis IT dalam mencegah mata rantai penularan covid 19.