

ABSTRAK

Pandemi COVID-19 yang terjadi sejak tahun 2020 telah menginfeksi jutaan jiwa, salah satunya melalui droplet yang dikeluarkan oleh seseorang yang terinfeksi virus ke orang yang berada di dekatnya. Maka dari itu perlu dilakukan suatu kebiasaan baru yang bernama *social distancing* dimana seseorang harus menjaga jarak satu sama lain terutama di tempat umum seperti pusat perbelanjaan dan gedung lainnya. Maka dari itu untuk memastikan *social distancing* dilakukan oleh masyarakat di tempat umum diperlukan sebuah alat untuk memantau kegiatan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk membuat alat pemantau *social distancing* menggunakan sensor dan modul laser, sensor yang digunakan adalah GY-906, sensor ini berfungsi untuk mengukur suhu tubuh seseorang sementara itu modul laser untuk memastikan seseorang berada di posisi yang tepat saat mengantri. Dengan adanya penelitian ini diharapkan akan mempermudah pemantauan kegiatan *social distancing* guna mencegah penyebaran virus COVID-19 di sebuah gedung.

Kata Kunci: COVID-19, virus, *social distancing*, GY-906 MLX90614