ABSTRAK

# Covid 19 adalah salah satu pandemi yang sangat membuat banyak orang khawatir di tahun 2020 hingga awal tahun 2022, hal ini terjadi lantaran sebagian besar masyarakat menyampinngkan kebersihan dan himbauan pemerintah. Banyak orang kehilangan anggota keluarga lainnya. Covid saat ini mulai mereda adanya salah satunya dengan penangan, anjuran untuk vaksin dari dosis 1 dosis 2 dan vaksin *booster*. Penanganan dan anjuran untuk vaksin adalah salah satu bentuk kebijakan pemerintah dan merupakan salah satu upaya tanggung jawab pemerintah kepada masyarakat. Penggunaan disinfektan bisa jadi salah satu solusi masyarakat untuk mulai hidup sehat dan bersih, namun banyak masyarakat yang enggan membawa disinfektan di tempat-tempat umum. Adanya prototipe alat disinfektan otomatis dapat memberi solusi untuk masyarakat yang enggan membawa disinfektan keluar rumah, bahkan setiap rumah masyarakat dapat membuat alat disinfektan otomatis untuk pengunaan dalam rumah.

Kata kunci : Disinfektan otomatis, Covid 19, *Prototype, sensor proximity,Internet Of Things*

***ABSTRACT***

*Covid 19 is one of the pandemics that really worries a lot of people in 2020* to early 2022, this happens because most people ignore cleanliness and government advice. Many people lost other family members. Covid is currently starting to subside, one of which is handling, recommendations for vaccines from dose 1 to dose 2 and booster vaccines. Handling and recommendations for vaccines is one form of government policy and is one of the government's responsibility efforts to the community. The use of disinfectants can be one of the community's solutions to start a healthy and clean life, but many people are reluctant to bring disinfectant in public places. The existence of a prototype of an automatic disinfectant can provide a solution for people who are reluctant to bring disinfectant out of the house, even every community's house can make an automatic disinfectant for use in the home.

Kata kunci: *Automatic disinfectant, Covid 19, Prototype, sensor proximity,Internet* Of Things