

ABSTRAK

Aldi Abdu Malik (182101039), Aplikasi Pendeteksi Masker Dengan Metode *Face Recognition* Pada Karyawan di PT Kadetech Media Nasional.

Pada masa *New Normal*, banyak bidang usaha mulai membuka usahanya kembali namun dengan syarat menjaga aturan protokol kesehatan dalam upaya pencegahan penularan *Covid-19*. Aturan tersebut diantaranya seperti cuci tangan dengan sabun, selalu menggunakan masker dan selalu berjaga jarak dengan batas minimal lebih dari 1 meter. Begitupun dengan perusahaan yang mewajibkan karyawannya menggunakan masker. Namun dengan diberlakukannya *New Normal*, PT Kadetech Media Nasional sudah mulai beroperasi lagi. Namun kadang ada saja karyawan yang masih melalaikan kewajiban mematuhi aturan protokol kesehatan yaitu penggunaan masker salah satunya. Dan ditambah juga belum adanya bagian keamanan untuk melakukan pengecekan sebelum masuk ke dalam kantor sehingga karyawan tidak tersterilisasi sebelum masuk kedalam kantor. Sehingga penulis memiliki sebuah konsep untuk menerapkan sistem IT pada masa pandemi seperti ini dengan memanfaatkan *Face Recognition* sebagai pendeteksi penggunaan masker dan *IoT* sebagai penerapan simulasinya.

Kata kunci : *Face recognition, Skripsi Covid-19, IoT*