

ABSTRACT

to create a system that aims as a new technological solution to overcome the problems of implementing physical distancing protocols.

build a system to detect distance between human objects using webcam using euclidean distance and cascade haar methods.

the existence of a digital image system using the haar cascade and euclidean distance methods can make it easier to control the gathering point in a place by identifying faces and determining the distance between objects. To operate the application, the researcher has provided a feature to help use the application.

Keyword : *haar cascade, euclidean distance, digital image*

ABSTRAK

membuat sebuah sistem bertujuan sebagai solusi teknologi baru untuk mengatasi permasalahan penerapan protokol physical distancing.

membangun sebuah sistem untuk mendeteksi jarak antar objek manusia menggunakan webcam dengan menggunakan metode euclidean distance dan cascade haar.

dengan adanya sistem citra digital menggunakan metode haar casecade dan ecludien dintance dapat mempermudah mengontrol titik kumpul pada suatu tempat dengan mengidentifikasi wajah serta menentukan jarak antar obyek. Untuk mengoperasikan aplikasi peneliti telah memberikan sebuah fitur bantuan penggunaan aplikasi.

Kata Kunci : Haar Casecade, Ecludien Dintance, Citra Digital