

ABSTRAK

Munculnya virus *Covid-19* sekarang ini sangat mengkhawatirkan banyak orang dan semakin meningkatnya kasus penyebaran yang mengakibatkan terbatasnya banyak aktivitas serta menjadi penyebab permasalahan di berbagai aspek seperti ekonomi, sosial, pendidikan dan lain-lain. Kurangnya sosialisasi terhadap pencegahan penularan *Covid-19* merupakan salah satu penyebab meningkatnya virus tersebut, sehingga diperlukannya sosialisasi yang baik dan luas bagi masyarakat. *Augmented Reality* merupakan salah satu media yang baik untuk menyampaikan informasi pencegahan penularan virus *Covid-19*, yaitu dapat menyampaikan informasi dengan baik dan menghasilkan tampilan yang menarik karena AR sendiri merupakan penggabungan dunia nyata dan dunia maya seperti menampilkan objek 3D beserta animasi yang seakan-akan ada pada dunia nyata. Pembuatan sistem AR sendiri hanya memerlukan *software Unity* dan platform Android, sehingga sistem AR dapat langsung digunakan oleh masyarakat dan memudahkan untuk mendapatkan informasi tentang pencegahan penularan *Covid-19* dengan baik.

Kata Kunci: *Covid-19, Augmented Reality, Android, Unity*

ABSTRACT

The emergence of the Covid-19 virus is currently very worrying for many people and the problem of spreading which results in limited activities and causes problems in various aspects such as economic, social, educational and others. The lack of socialization on preventing the spread of Covid-19 is one of the causes of socialization of the virus, so it is needed well and widely for the community. Augmented Reality is a good medium for conveying information on the prevention of the Covid-19 virus, which can convey information properly and produce an attractive appearance because AR itself is a combination of the real world and the virtual world, such as displaying 3D objects along with animations that seem to exist in the virtual world. real world. Making the AR system itself only requires Unity software and the Android platform, so that the AR system can be directly used by the public and makes it easier to get information about preventing the transmission of Covid-19 properly.

Keywords: Covid-19, Augmented Reality, Android, Unity