

ABSTRAK

PENERAPAN *FRAMEWORK* LARAVEL PADA SISTEM INFORMASI PENDATAAN WARGA STATUS MENGENAI *COVID-19* DENGAN METODE *RAPID APPLICATION* *DEVELOPMENT*

Oleh

Rizal Aldian Dwi Ananda

18102140

Covid-19 merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh jenis virus corona yang baru ditemukan. Penyakit ini tidak dikenal sebelum mulai wabah di Wuhan, Tiongkok, pada bulan Desember 2019. Dimana *covid-19* ini menjadi sebuah pandemi yang terjadi di banyak negara di seluruh dunia termasuk Indonesia. *Covid-19* telah mempengaruhi jutaan orang, dari yang sakit atau yang terbunuh oleh penyebaran penyakit ini. Desa Karangpucung, Kecamatan Karangpucung masih terdapat kasus *covid-19*, dan pendataan sebelumnya yang dilakukan oleh ketua RT masih dalam bentuk tertulis. Maka dari itu untuk meningkatkan efisiensi dan penghematan kertas, perlu dibuat sistem informasi yang dapat mendata *status* warganya mengenai *covid-19* yang dapat dipantau oleh ketua RT nya secara langsung (*online*). Dengan menerapkan metode *rapid application development* yang menekan pengembangan sistem informasi dalam jangka pendek membuat pembuatan sistem informasi ini relatif cepat. Pengimplementasian *framework* laravel dapat membantu dalam pembuatan sistem informasi pendataan warga *status covid-19* ini. Tujuan dari adanya *website* ini diharapkan dapat membantu ketua RT dalam memantau warganya secara langsung (*online*). Setelah pembangunan sistem informasi tersebut selesai. Dilakukan 2 pengujian terhadap sistem informasi ini yaitu *blackbox testing* dan *system usability scale testing*. *Blackbox testing* menggunakan 3 *device* pada 32 fitur *website* dengan hasil Berhasil pada ketiga perangkat tersebut. *System usability scale testing* dilakukan pada 12 responden, yang menunjukkan hasil rata-rata *user* sebesar 82.91666667 dengan predikat Baik terhadap sistem *website* ini.

Kata Kunci : Laravel, Pendataan Warga *Status Covid-19*, *Rapid Application Development*, Sistem Informasi