

ABSTRAK

Sejak awal tahun 2020, Covid-19 mewabah di seluruh penjuru dunia tak terkecuali di Indonesia, tenaga kesehatan menjadi garda terdepan dalam menangani pandemi Covid-19. Pada kondisi pandemi Covid-19 saat ini, sangat dibutuhkan peran teknologi sebagai penunjang dalam sistem pelayanan kesehatan untuk menekan angka penyebaran yang kian meningkat. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dibuat sebuah sistem aplikasi dan *web* yang dapat digunakan secara efektif dan efisien untuk sarana pelayanan kesehatan di Puskesmas Linggarjati. Dimana di dalam sistem tersebut terdapat informasi lengkap mengenai pelayanan kesehatan di Puskesmas Linggarjati, guna menekan angka penyebaran wabah Covid-19 dan dapat membantu tenaga kesehatan Puskesmas Linggarjati dalam menekan kerumunan pada pelayanan kesehatan di Puskesmas Linggarjati. Pada perancangan dan implementasi aplikasi berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman Laravel, pada perancangan desain menggunakan *figma tools* serta pada pembuatan *code web* menggunakan *software visual studio code*. Pada aplikasi berbasis *web* ini akan saling terhubung dengan database, database yang digunakan yaitu database MySQL. Seluruh data dan informasi pada *website* akan disimpan dan dikelola oleh database.

Pada hasil pengujian *website* yang telah dilakukan menunjukkan bahwa *website* telah berhasil dirancang serta berhasil diimplementasikan dan dapat bekerja dengan baik. *Website* dapat saling terhubung dengan aplikasi melalui database MySQL dengan menggunakan API. Dari hasil pengujian fungsionalitas, sistem dan fitur pada *website* yang telah dibuat dapat dijalankan dan bekerja dengan baik dengan tingkat keberhasilan sebesar 100% berhasil. Pada hasil pengujian *throughput* mendapatkan hasil rata-rata sebesar 35,8 Kbps (Sangat Bagus) dan pada hasil pengujian *delay* mendapatkan hasil sebesar 0,16 detik (Bagus). Pada hasil pengujian kuesioner menggunakan metode skala likert mendapatkan hasil sebesar 90,13% dari 32 responden. Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa responden (tenaga kesehatan) setuju dan merasa puas serta terbantu dengan adanya aplikasi berbasis *web* untuk pelayanan Puskesmas Linggarjati.

Kata Kunci : Virus Corona, Kesehatan, Puskesmas, *Web*.