

# **SISTEM INFORMASI MONITORING DAN EVALUASI VAKSINASI WILAYAH PROVINSI LAMPUNG**

## **ABSTRAK**

*Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)* adalah penyakit jenis baru yang belum pernah diidentifikasi sebelumnya pada manusia. Penduduk di Wilayah Provinsi Lampung, khususnya daerah Kabupaten Lampung Timur. Masyarakat kesulitan dalam melihat peta sebaran vaksinasi, masih menggunakan data tabel yang berisi nama dan jenis vaksin saja yang dibuat oleh Dinas Kesehatan Lampung Timur. Pendataan secara terkomputerisasi namun data-data disajikan dalam bentuk tabel, menggunakan *Google Formulir* dikonversikan menggunakan *Google Spreadsheet* kemudian dilaporkan ke kecamatan untuk diserahkan ke Dinas Kesehatan Lampung Timur.

Bahasa pemrograman *HTML.PHP*. Sebagai tempat penyimpanan data, sistem ini menggunakan *MySQL*. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *Codeigniter3* Sedangkan untuk pengembangan sistem menggunakan metode *Agile Develoment*. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi geografis berbasis web yang dapat menampilkan data berupa peta penyebaran lokasi vaksinasi covid-19 wilayah Provinsi Lampung Khususnya Kabupaten Lampung Timur.

**Kata Kunci : Penyakit Virus Corona, Vaksinasi, Sistem Informasi Geografis**

# **MONITORING INFORMATION SYSTEM AND VACCINATION EVALUATION FOR THE LAMPUNG PROVINCE**

## **ABSTRACT**

*Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) is a new type of disease that has never been previously identified in humans. Residents in the Lampung Province Region, especially the East Lampung Regency. People find it difficult to see the vaccination distribution map, they still use table data containing only the names and types of vaccines made by the East Lampung Health Office. Data collection is computerized but the data is presented in tabular form, using Google Forms, converted using Google Spreadsheets and then reported to the sub-district to be submitted to the East Lampung Health Office.*

*HTML, PHP programming language. As a data storage, this system uses MySQL. This application is made using Codeigniter 3. Meanwhile, for system development using the Agile Development method.*

*This study resulted in a web-based geographic information system that can display data in the form of a map of the spread of the Covid-19 vaccination location in the Lampung Province, especially East Lampung Regency.*

***Keywords: Coronavirus Disease, Vaccination, Geographic Information System***