

## INTISARI

Permasalahan sosial menjadi fenomena yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan masyarakat. Banyaknya permasalahan sosial seperti kemiskinan dan penyandang masalah kesejahteraan sosial (PMKS) mendorong tumbuhnya rasa kemanusiaan sebagian individu maupun kelompok untuk dapat menyelesaikannya. Salah satunya adalah komunitas Dhaharan.id yang mengadakan kegiatan aksi sosial melalui donasi, berbagi barang/makanan di panti asuhan, berbagi ke PMKS serta melakukan pelatihan keterampilan. Aksi sosial yang dilakukan di berbagai tempat, belum didukung sistem untuk memudahkan manajemen informasi kegiatan serta persebaran lokasi kegiatan yang telah dilakukan.

Tujuan Penelitian ini adalah (1) membangun sistem manajemen informasi aksi sosial menggunakan laravel 9, (2) memvisualisasikan dan mengelola data lokasi beserta informasi kegiatan aksi sosial berbasis WebGIS. Metode penelitian ini dibagi menjadi 5 tahap di antaranya persiapan, pengolahan data, perancangan, implementasi dan pengujian. Beberapa *framework* dan *library* yang digunakan dalam membangun aplikasi berbasis web dalam penelitian ini meliputi *laravel 9*, *bootstrap*, *leaflet.js* dan MySQL untuk basis data nya. Data utama yang digunakan untuk mengelola lokasi kegiatan aksi sosial adalah data koordinat (lokasi absolut) sebagai data *input*.

Penelitian ini menghasilkan *output* berupa *website* Dhaharan.id yang berfungsi untuk manajemen informasi kegiatan aksi sosial, keuangan, dan informasi pendukung lainnya. Data lokasi aksi sosial disajikan dalam bentuk WebGIS untuk membantu manajemen informasi lokasi kegiatan aksi sosial seperti panti asuhan dan lokasi PMKS. WebGIS dilengkapi dengan fitur pencarian lokasi, rute menuju lokasi, serta informasi detail lokasinya yang memuat informasi gambar, koordinat lokasi dan deskripsi lokasi.

Kata Kunci: Sistem Manajemen Informasi Aksi Sosial, *MVC Laravel*, WebGIS, Leaflet.Js

## ABSTRACT

*Social problems become a phenomenon that cannot be separated from people's lives. The many social problems such as poverty and PMKS encourages the growth of humanity for some individuals and groups to be able to help reduce and solve them. One of them is the Dhaharan.id community which organizes social action activities through donations, sharing goods/food at orphanages, sharing with PMKS and conducting skills training. Social actions carried out in various places, have not been supported by a system to facilitate the management of activity information and the distribution of the location of activities that have been carried out.*

*The purpose of this research are (1) building a social action information management system using Laravel 9, (2) visualizing and managing location data along with information on WebGIS-based social action activities. This research method is divided into 5 stages including preparation, data processing, design, implementation and testing. Some frameworks and libraries used in building web-based applications in this study include laravel 9, bootstrap, leaflet.js and MySQL for its database. The main data used to manage the location of social action activities is coordinate data (absolute location) as input data.*

*This research produces the output of the Dhaharan.id website which functions for information management of social action activities, finance, and other supporting information. In addition, social action location data is presented in WebGIS to help manage information on the location of social action activities such as orphanages and PMKS locations. The WebGIS is equipped with a location search feature, a route to the location, and detailed location information that includes image information, location coordinates and location descriptions.*

**Keywords:** *Social Services Information Management System, Laravel MVC, WebGIS and Leaflet.js*