# ABSTRAK

**Muhammad Ade Ikhsan. 2020**. Sistem Informasi Geografis Persebaran Fasilitas Sosial Di Kalimantan Timur Berbasis *Website*. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia. Pembimbing: Evy Poerbaningtyas.

Kata Kunci : Sebaran, Fasilitas Sosial, Kalimantan Timur, Sistem Informasi Geografis

Penggunaan teknologi informasi seperti aplikasi *WebGIS* dapat digunakan membantu masyarakat dan wisatawan untuk mengetahui persebaran fasilitas sosial di Kalimantan Timur. Implementasi Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kalimantan Timur bertujuan membangun sebuah sistem informasi geografis penyebaran fasilitas Sosial di Kalimantan Timur berbasis *Website* dengan menerapkan layanan SIG untuk memudahkan masyarakat dan wisatawan dalam memperoleh informasi pemetaan fasilitas sosial yang ada di Kalimantan Timur. Penelitian ini menggunakan data spasial berupa koordinat lokasi, alamat dan data non spasial berupa data dan informasi pendukung berupa nama Fasilitas Sosial. Pembuatan *WebGIS* Persebaran Fasilitas Sosial Di Kalimantan Timur ini menggunakan *Base* Map sebagai peta dasar. *WebGIS* ini dibangun berdasarkan data dari observasi di lapangan. Hasil dari penelitian ini adalah *WebGIS* Persebaran Fasilitas Sosial di Kalimantan Timur yang menyajikan informasi mengenai lokasi, atribut, serta dilengkapi dengan fitur pencarian dan informasi Fasilitas Sosial.

# ABSTRACT

**Muhammad Ade Ikhsan. 2020**. *A Web-Based Geographic Information System for Distribution of Social Facility in East Kalimantan. Informatics Engineering Study Program(S1). Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia. Supervisor : Evy Poerbaningtyas.*

*Keywords : Distribution, Social Facilities, East Kalimantan, Geographic Information System*

*The use of information technology such as WebGIS applications can be used to help the public and tourists to find out the distribution of social facilities in East Kalimantan. Implementation of a Geographic Information System (GIS) in East Kalimantan aims to build a geographic information system for the distribution of social facilities in East Kalimantan based on a Website by implementing GIS services to facilitate the public and tourists in obtaining information on mapping social facilities in East Kalimantan. This study uses spatial data in the form of location coordinates, addresses and non-spatial data in the form of data and supporting information in the form of the name of Social Facilities. Making a WebGIS for the Distribution of Social Facilities in East Kalimantan using a Base Map as a base map. This WebGIS was built based on data from field observations. The result of this study is a WebGIS for the Distribution of Social Facilities in East Kalimantan which provides information about the location, attributes, and is equipped with a search feature and information on Social Facilities.*