

## **ABSTRAK**

### **PEMETAAN KONDISI JALAN STRATEGIS KABUPATEN DI KABUPATEN TULANG BAWANG BARAT**

**Oleh**

**FIKA AYU EVIANA**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan memetakan sebaran kondisi jalan strategis kabupaten di Kabupaten Tulang Bawang Barat, dengan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk membuat peta sebaran kondisi jalan strategis kabupaten Tulang Bawang Barat pada tahun 2022. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif, metode ini dapat digunakan untuk menggambarkan suatu keadaan dan klarifikasi terhadap kondisi jalan strategis kabupaten Tulang Bawang Barat. Penelitian dilakukan terhadap 13 ruas jalan strategis kabupaten Tulang Bawang Barat. Data dikumpulkan dengan dokumentasi dan observasi lapangan.

Hasil penelitian menemukan bahwa 1) Kondisi jalan strategis kabupaten dalam kondisi sedang dan terdapat beberapa titik kerusakan pada ruas jalan strategis kabupaten dengan titik kerusakan paling banyak terjadi pada ruas 001 dan ruas 007. 2) SIG dapat dimanfaatkan untuk memetakan sebaran kondisi jalan berdasarkan kelas kondisi jalan dan sebaran kondisi jalan yang mengalami kerusakan pada jalan strategis kabupaten dengan menghasilkan peta sebaran kondisi jalan strategis kabupaten Tulang Bawang Barat.

Kata Kunci: Kondisi jalan, jalan strategis kabupaten, Sistem Informasi Geografis (SIG).

## **ABSTRACT**

### **MAPPING THE CONDITIONS OF STRATEGIC DISTRICT ROADS IN WEST TULANG BAWANG DISTRICT**

**By**

**FIKA AYU EVIANA**

This study aims to analyze and map the distribution of strategic road conditions for districts in Tulang Bawang Barat District, by utilizing a Geographic Information System (GIS) to create a map of the distribution of strategic road conditions in Tulang Bawang Barat district in 2022. The method used in this study is a descriptive method. , this method can be used to describe a situation and clarification of the strategic road conditions of the West Tulang Bawang district. The research was conducted on 13 strategic roads in Tulang Bawang Barat district. Data was collected by documentation and field observations.

The results of the study found that 1) The condition of the district strategic roads was in moderate condition and there were several damage points on the regency strategic road sections with the most damage points occurring on sections 001 and 007. 2) GIS can be used to map the distribution of road conditions based on road condition classes and the distribution of damaged road conditions on district strategic roads by producing a map of the distribution of strategic road conditions in West Tulang Bawang district.

**Keywords:** Road condition, district strategic road, Geographic Information System (GIS).