

**VISUALISASI PETA WISATA JALUR SEPEDA BERBASIS WEB-GIS  
DI DESA PANJI KECAMATAN SUKASADA KABUPATEN BULELENG**

Oleh :

I Komang Suarjana, NIM. 1804081001

Program Studi Survei dan Pemetaan (D3)

Jurusan Geografi

**ABSTRAK**

Perkembangan teknologi dan komunikasi di bidang pemetaan masih minim terjadi salah satunya yaitu teknologi pemetaan berbasis Web-GIS. Desa panji yang memiliki potensi wisata jalur sepeda dan potensi view yang belum banyak diketahui oleh masyarakat umum, maka untuk itu penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan rangkain proses pembuatan Web-GIS dan sebuah produk Web-GIS Jalur Sepeda dan sebaran potensi view di sepanjang jalur sepeda Desa Panji. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif kualitatif untuk menjelaskan proses pembuatan Web-GIS Desa Panji, berdasarkan metode tersebut maka dalam penelitian ini menghasilkan sebuah produk Web-GIS yang dapat diakses oleh masyarakat umum, dari hasil pengujian usabilitas bahwa penggunaan Web-GIS Desa Panji pada kategori sangat baik dengan persentase 70%, hal tersebut menunjukkan bahwa informasi yang termuat dalam Web-GIS sangat baik.

***Kata Kunci: Visualisasi, Wisata Jalur Sepeda, WebGIS, Desa Panji.***

**WEB-GIS BASED BICYCLE PATH TOURISM MAP VISUALIZATION  
IN PANJI VILLAGE, SUKASADA DISTRICT, BULELENG REGENCY**

By

I Komang Suarjana, NIM. 1804081001

Survey and Mapping Study Program (D3)

Geography Department



**ABSTRACT**

The development of technology and communication in the field of mapping is still minimal, one of which is web-GIS-based mapping technology. Panji village which has the potential for bicycle lane tourism and potential views that are not widely known by the general public, therefore this research aims to produce a series of Web-GIS manufacturing processes and a Bicycle Track Web-GIS product and the distribution of potential views along the village bicycle path. Banner. The method used in this research is descriptive qualitative to explain the process of making Web-GIS Panji Village, based on this method, in this research, it produces a Web- GIS product that can be accessed by the general public, from the results of usability testing that the use of Web-GIS Panji Village in the very good category with a percentage of 70%, it shows that the information contained in the Web-GIS is very good.

***Keywords: Visualization, Bike Trail Tour, WebGIS, Panji Village.***