

ABSTRAK

Skripsi dengan judul “*Pengembangan Sistem Informasi Geografi Berbasis WebGIS Terhadap Sebaran Obyek Wisata di Desa Pucanglaban*” ini ditulis oleh Anandra Al Ahmad Rizqi Indrayana, NIM: 126209202055, Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan, Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Sosial, UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, yang dibimbing oleh Yudi Krisno Wicaksono, M.PI.

Kata Kunci: Obyek Wisata, Pola Sebaran, Sistem Informasi Geografi (SIG)

Penelitian ini dilatar belakangi oleh sektor pariwisata yang saat ini dapat menunjang pertumbuhan di berbagai aspek kehidupan seperti perekonomian negara, industri, mobilitas sosial dan industri kreatif. Sehingga hal tersebut juga dapat meningkatkan kesejahteraan sosial terutama masyarakat lokal. Seperti di Kabupaten Tulungagung khususnya di Desa Pucanglaban, yang memiliki beberapa objek wisata yang sangat digemari oleh wisatawan. Namun, banyak wisatawan yang kurang mengetahui wisata di Desa Pucanglaban tersebut karena minimnya akses dan informasi serta pola sebaran wisata terkait objek wisata tersebut.

Terdapat 4 rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu (1) Bagaimana pengembangan sistem informasi berbasis WebGIS terhadap sebaran wisata di Desa Pucanglaban? (2) Bagaimana pola sebaran wisata di Desa Pucanglaban?. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui proses pengembangan Sistem Informasi Geografi berbasis WebGIS dalam sebaran wisata Desa Pucanglaban, serta untuk mengetahui pola sebaran wisata Desa Pucanglaban.

Penelitian ini menggunakan pendekatan pengembangan atau *Rasearch and Development* dengan metode UCD atau *User Centered Development*. Data diperoleh dengan metode kuesioner, observasi dan dokumentasi. Objek penelitian ini yaitu wisata di Desa Pucanglaban; Pantai Pacar, Pantai Arakan, Pantai Molang, pantai Glogok/Salapan, Pantai Kelinci, pantai Kedungtumpang, Pantai Lumbang dan Air Terjun Pucuksewu. Teknis analisis data yang digunakan yaitu deskriptif kuantitatif dengan mengisi tabel kuesioner menggunakan teknik analisis skala likert.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan menggunakan analisis sentimen dengan aplikasi Orange Data Mining untuk menganalisis umpan balik menghasilkan sentimen negatif dengan nilai -50%. Sementara nilai sentimen positif memiliki nilai 75%, yang artinya meskipun terhadap kritik atau masukan negatif, mayoritas umpan balik cenderung mengarah positif. Serta hasil dari pola sebaran wisata dari desa pucanglaban menggunakan metode Average Nearest Neighbor dengan hasil yaitu tentang pola sebaran memiliki nilai Z-Score 4,41 yang dikategorikan pola sebaran wisata yang berada di Desa Pucanglaban merupakan pola sebaran yang seragam atau *Dispersed*.

ABSTRACT

Thesis with the title “Development of WebGIS-Based Geographic Information System on the Distribution of Tourism Objects in Pucanglaban Village” is written by Anandra Al Ahmad Rizqi Indrayana, NIM: 126209202055, Faculty of Tarbiyah and Teacher Training, Tadris Social Science Study Program, UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, supervised by Yudi Krisno Wicaksono, M.Pi.

Keywords: Tourism Objects, Distribution Pattern, Geographic Information System (GIS)

This research is motivated by the tourism sector which can currently support growth in various aspects of life such as the country's economy, industry, social mobility and creative industries. So that it can also improve social welfare, especially the local community. As in Tulungagung Regency, especially in Pucanglaban Village, which has several attractions that are very popular with tourists. However, many tourists do not know about tourism in Pucanglaban Village due to the lack of access and information and tourism distribution patterns related to these attractions.

The focus of this research is (1) How is the development of WebGIS-based information systems on the distribution of tourism in Pucanglaban Village? (2) How is the pattern of tourism distribution in Pucanglaban Village? The purpose of this study is to determine the process of developing a WebGIS-based Geographic Information System in the distribution of tourism in Pucanglaban Village, as well as to determine the pattern of tourism distribution in Pucanglaban Village.

This research uses a research and development approach with the UCD or User Centered Development method. Data were obtained using questionnaires, observations and documentation. The object of this research is tourism in Pucanglaban Village; Pacar Beach, Arakan Beach, Molang Beach, Glogok/Salapan beach, Rabbit Beach, Kedungtumpang beach, Lumbung Beach and Pucuksewu Waterfall. The data analysis technique used is descriptive quantitative by filling in the questionnaire table using Likert scale analysis technique.

The results of this study show that using sentiment analysis to analyze feedback produces negative sentiment with a value of -50%. While the positive sentiment value has a value of 75%, which means that despite the criticism or negative feedback, the majority of feedback tends to be positive.

ملخص

شبكة على الجغرافية المعلومات نظم إلى المستند الجغرافية المعلومات نظام تطوير” بعنوان أطروحة إندريانا، رزقي الأحمد أناندرا إعداد من “بوكانغلابان قرية في السياحية الكائنات توزيع حول الإنترنت العلوم لدراسة تادريس برنامج المعلمين، وتدريب التربية كلية ١٢٦٢٠٩٢٠٢٠٥٥، للإدارة الوطني المعهد تحت تولونغاونغ، الله رحمة علي سيد مدينة في تولونغاونغ الله رحمة علي سيد جامعة الاجتماعية، الاجتماعية العلوم في ماجستير ويكاسونو، كريسنو يودي إشراف

الجغرافية المعلومات نظام التوزيع، نمط السياحة، كائنات المفتاحية الكلمات

مثل الحياة جوانب مختلف في النمو حاليًا يدعم أن يمكن الذي السياحة قطاع هو البحث هذا وراء الدافع إن الرفاهية تحسين أيضًا يمكنها بحيث. الإبداعية والصناعات الاجتماعي والحراك والصناعة البلاد اقتصاد قرية في وخاصة تولونجانونج، محافظة في الحال هو كما. المحلي المجتمع وخاصة الاجتماعية، لا ذلك، ومع. السياح بين كبيرة شعبية تحظى التي السياحي الجذب مناطق من العديد تضم التي بوكانغلابان وأنماط والمعلومات الوصول نقص بسبب بوكانغلابان قرية في السياحة عن السائحين من الكثير يعرف السياحية المعالم بهذه المتعلقة السياحة توزيع

WebGIS على القائمة الجغرافية المعلومات نظم تطوير يتم كيف (1) يلي ما على البحث هذا يركز بوكانغلابان؟ قرية في السياحة توزيع نمط تحديد يتم كيف (2) بوكانغلابان؟ قرية في السياحة لتوزيع المعلومات نظم إلى المستند الجغرافية المعلومات نظام تطوير عملية تحديد هو الدراسة هذه من الغرض توزيع نمط تحديد وكذلك بوكانغلابان، قرية في السياحة توزيع في GIS الويب إلى المستند الجغرافية بوكانغلابان قرية في السياحة

الذي التطوير أسلوب باستخدام والتطوير البحث أسلوب باستخدام والتطوير البحث منهج البحث هذا يستخدم هذا وموضوع. والتوثيق والملاحظات الاستبيانات باستخدام البيانات على الحصول تم. المستخدم على يركز وشاطئ مولانغ وشاطئ أركان وشاطئ باكار شاطئ بوكانغلابان؛ قرية في السياحة هو البحث تحليل تقنية. بوكوكسيو وشلال لومبونغ وشاطئ كيدونغتومبانغ وشاطئ رابيت وشاطئ سالابان/غلوغوك تحليل تقنية باستخدام الاستبيان جدول ملء طريق عن الوصفي الكمي التحليل تقنية هي المستخدمة البيانات ليكرت مقياس

٥٠% - بقيمة سلبي شعور عنه ينتج الملاحظات لتحليل المشاعر تحليل استخدام أن الدراسة هذه نتائج تُظهر فإن السلبية، الملاحظات أو الانتقادات من الرغم على أنه يعني مما، ٧٠% الإيجابية المشاعر قيمة تبلغ بينما إيجابية تكون أن إلى تميل الملاحظات غالبية