

ARTIKEL

PENGELOMPOKAN JENIS WISATA DI KABUPATEN KEDIRI



Oleh:

DESVANDA VERDINAN HARIYADI

14.1.03.03.0175

Dibimbing oleh :

- 1. Rini Indriati, S.Kom., M.Kom.**
- 2. Teguh Andriyanto, ST., M.Cs.**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
2019**

SURAT PERNYATAAN ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2019




Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Desvanda Verdinan Hariyadi
NPM : 14.1.03.03.0175
Telepon/HP : 085856571998
Alamat Surel (Email) : dantonpandol@gmail.com
Judul Artikel : **PENGELOMPOKAN JENIS WISATA DI
KABUPATEN KEDIRI**
Fakultas-Program Studi : FT- Sistem Informasi
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Nusantara PGRI Kediri
Alamat Perguruan Tinggi : KH. Achmad Dahlan No. 76 Kediri

Dengan ini menyatakan bahwa :

- artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiarisme;
- artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggungjawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri, 14 Februari 2019
Pembimbing I  Rini Indriati, S.Kom., M.Kom. NIDN. 0725057003	Pembimbing II  Teguh Andriyanto, ST., M.Cs.. NIDN. 0701117802	Penulis,  Desvanda Verdinan Hariyadi NPM. 14.1.03.03.0175

PENGELOMPOKAN JENIS WISATA DI KABUPATEN KEDIRI

DESVANDA VERDINAN HARIYADI

14.1.03.03.0175

Fak Teknik- Prodi Sistem Informasi

Email: dantonpandol@gmail.com

Rini Indriati, S.Kom., M.Kom.¹ dan Teguh Andriyanto, ST., M.Cs.²

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Wisata adalah suatu kegiatan perjalanan yang dilakukan manusia baik perorangan maupun kelompok untuk mengunjungi destinasi tertentu dengan tujuan rekreasi, mempelajari keunikan daerah wisata, pengembangan diri dalam kurun waktu yang singkat atau sementara waktu. Metode naive bayes ini nantinya akan memberikan sebuah data berupa pilihan-pilihan tempat wisata yang akan dikunjungi oleh calon wisatawan, dimana nantinya ini akan mempermudah calon wisatawan dalam menentukan lokasi wisata mana yang akan dikunjungi dan memberikan informasi-informasi tentang wisata tersebut.

Permasalahan pada penelitian ini adalah bagaimana mengelompokkan jenis dan tempat wisata di kabupaten kediri dengan menggunakan metode klasifikasi naive bayes. Penelitian ini menggunakan metode naive bayes dengan obyek penelitian memilih Dinas Pariwisata Kabupaten Kediri sebagai tempat penelitian. Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan sumber primer yaitu wawancara dan observasi, selain itu juga menggunakan sumber sekunder berupa dokumentasi data dari buku yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti.

Kesimpulan hasil penelitian ini adalah (1) informasi yang ringkas pada perancangan klasifikasi diharapkan pengunjung lebih mudah dan lebih cepat dalam menentukan jenis tempat wisata (2) dengan ada perancangan klasifikasi naive bayes diharapkan dapat membantu pengunjung untuk dapat mendeskripsikan tempat wisata di kabupaten kediri.

Kata Kunci: wisata, pengelompokan, metode naive bayes

I. LATAR BELAKANG

Wisata adalah suatu kegiatan perjalanan yang dilakukan manusia baik perorangan maupun kelompok untuk mengunjungi destinasi tertentu dengan tujuan rekreasi, mempelajari keunikan daerah wisata, pengembangan diri dalam kurun waktu yang singkat atau sementara waktu.

Tempat wisata merupakan lokasi yang dimana menjadi simbol atau ciri khas pada daerah tersebut. Karena itu persaingan

tempat wisata sangat kompetitif antar tempat wisata terutama di daerah kabupaten Kediri ini, banyak sekali tempat wisata dari berbagai tipe seperti wisata alam, bangunan bersejarah, kuliner, religi dan modern. Banyaknya tempat wisata pada suatu daerah tentunya persaingan sangat ketat, terutama dalam hal mendapatkan kepuasan pelanggan dan dimensi kualitas dari tempat wisata itu sendiri.

Pengelompokkan tersebut dapat menggunakan metode pengelompokkan dengan metode *naive bayes*. Dalam hal ini, penerapan data mining mampu menjadi solusi dengan menganalisa data. Perlu diketahui bahwa data mining merupakan suatu alat yang memungkinkan para pengguna mengakses secara cepat dalam jumlah yang besar.

Metode ini nantinya akan memberikan sebuah data berupa pilihan-pilihan, tempat wisata yang dapat dikunjungi oleh calon wisatawan, dimana nantinya ini akan mempermudah calon wisatawan dalam menentukan lokasi wisata mana yang akan dikunjungi dan memberikan informasi-informasi tentang wisata tersebut.

II. METODE

1. Objek Penelitian

Objek penelitian memilih Dinas Pariwisata Kabupaten Kediri sebagai tempat penelitian.

2. Metode Penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan metode *naive bayes*. Dimana penelitian ini bertujuan untuk membantu wisatawan dalam menentukan tempat wisata di kabupaten Kediri.

3. Metode Pengumpulan Data

a. Data primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari objek yang diteliti, baik yang dilakukan melalui

pengamatan, pencatatan atau penelitian terhadap proyek penelitian. Sumber data primer terdiri dari :

- 1) Wawancara : merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab atau wawancara langsung kepada instansi terkait.
- 2) Observasi : merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung kepada objek penelitian.

b. Data sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh secara tidak langsung yaitu melalui dokumentasi data dari buku, dari referensi yang berhubungan dengan masalah yang diterima.

Data yang bukan dari sumber pertama sebagai sarana memperoleh data atau informasi untuk menjawab masalah yang diteliti. Penelitian ini di lakukan sebagai usaha guna memperoleh data yang nyata yang bersifat teori sebagai pembanding dengan data penelitian yang diperoleh.

4. Metode Analisis Data

Penelitian menggunakan metode *naive bayes* merupakan sebuah metode klasifikasi menggunakan metode probabilitas dan statistik yang dikemukakan oleh ilmuwan Inggris Thomas Bayes. Algoritma Naive Bayes memprediksi peluang di masa depan

berdasarkan pengalaman di masa sebelumnya sehingga dikenal sebagai Teorama Bayes.

Adapun alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

- 1) Perangkat Keras
 - a) Laptop atau PC
 - b) Printer, Handphone
- 2) Perangkat Lunak
 - a) Windows 8
 - b) Ms. Word 2010
 - c) Ms. Excel

III. HASIL DAN PENGUJIAN

1. Diagnosa

Kunjungan wisatawan asing ke Indonesia akan meningkatkan devisa negara serta dapat meningkatkan perekonomian masyarakat di daerah wisata. Kabupaten Kediri menjadi salah satu objek tujuan wisata bagi turis asing untuk datang ke Indonesia terutama di Kabupaten Kediri.

Tercatat ada beberapa tempat wisata di kabupaten Kediri berdasarkan jenisnya, ada wisata alam, wisata kuliner, wisata religi, wisata sejarah, wisata modern. Dalam proses diagnosa dimulai dari input data mentah yang berupa data jenis tempat wisata.

2. Rencana Tindakan

Pengambilan tindakan diawali dari tabel bank data yang nantinya digunakan sebagai acuan proses penentuan jenis

wisata. Langkah kedua yang dilakukan adalah menentukan uji sampling dari data uji yang telah dibuat.

3. Evaluasi

Lokasi wisata merupakan form pertama yang harus diperhatikan sesuai batasan peneliti hanya membatasi di wilayah kabupaten Kediri. Masukan nama tempat wisata pada form tempat wisata. Proses selanjutnya inputkan kontur tanah pilih dataran tinggi atau dataran rendah. Jika sudah inputkan lagi data akses ke lokasi selanjutnya input ciri khas obyek dan yang terakhir inputkan jarak pandang obyek. Lalu pilih hitung pengelompokkan.

4. Pembelajaran

Hasil dari evaluasi yang sudah dijalankan akan mengetahui hasil dari uji sampling dari hasil perhitungan naive bayes.

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Dari hasil metode naive bayes maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Informasi yang ringkas pada perancangan klasifikasi diharapkan pengunjung lebih cepat dalam menentukan jenis tempat wisata.
- b. Dengan adanya perancangan klasifikasi naive bayes diharapkan dapat membantu pengunjung untuk dapat mendeskripsikan tempat wisata di kabupaten Kediri.

2. Saran

Dalam penelitian ini terdapat banyak kekurangan. Kurangnya pengetahuan penulis tentang penulisan karya ilmiah. Minimnya akses yang menyangkut materi makalah tersebut dan kurang mampu mengartikan atau menafsirkan bahasa asing sehingga kemungkinan ada kesalahan. Semoga pembaca dapat lebih bertambah informasinya dan pengetahuannya tentang wisata kabupaten kediri.

V. DAFTAR PUSTAKA

- Arief, A., Widyawan, & Sunafri Hantanto, B. (2012). Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Pariwisata Mobile dengan Menggunakan Metode Collaborative Filtering dan Location Based Filtering. *JNTETI*, 1(3).
- Kusuma, D. H., & Shodiq, M. N. (2017). Ssistem Rekomendasi Destinasi Pariwisata Menggunakan Metode Hibrid Case Based Reasoning dan Location Based Service Sebagai Pemandu Wisatawan di Banyuwangi. *INTENSIF*, 1(1).
- Lindawati, (2008). Data Mining Dengan Teknik Clustering Dalam Pengklasifikasian Data Mahasiswa Studi Kasus Prediksi Lama Studi Mahasiswa Universitas Bina Nusantara. *Universitas Stuttgart*, 2008(semnasIF), 174-180
- Studi, P., Teknik, M., Pascasarjana, P., Atma, U., & Yogyakarta, J (2015). KOMBINASI METODE K-NEAREST NEIGHBOR.
- Linda Maulida, L. (2018). Kunjungan Wisatawan Ke Objek Wisata Unggulan Di Prov. DKI Jakarta dengan K-Means, 2(3), 167-174.