

## DAFTAR PUSTAKA

- Ali Nurdin, S., Abdurrazaq, I., Arie Aldiansyah, M., Kunci, K., Wisata, A., Bogor, K., & Aplikasi, P. (2018). *JISA (Jurnal Informatika dan Sains) Analisis dan Perancangan Aplikasi Wisata Di Daerah Bogor Berbasis Android*. 01(01).
- Andini, R. fara. (2021). *REKOMENDASI TEMPAT WISATA DI KOTA BATU BERDASARKAN KARAKTERISTIK USER MENGGUNAKAN NAIVE BAYES SKRIPSI Oleh : RIDHA FARA ANDINI NIM. 14650091 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG 2021*.
- Anugrah, C. S., Masrur, M., Santoso, H. B., & Budi, I. (2020). *Aplikasi Pariwisata Jombang Berbasis Android Menggunakan Metode Haversine Formula*.
- Aulia Rahmadanu, G., & Santoso, E. (2019). *Implementasi Naïve Bayes dan Weighted Product Dalam Memberi Rekomendasi Hotel Terbaik Saat Berwisata Di Bali (Vol. 3, Issue 2)*. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Fauzi, R., Nasution, H. N., Hastini, F., Zainy, A., & Lumban Tobing, Y. R. (2022). PEGUNAAN MEDIA ADOBE FLASH TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SMKN 1 TANTOM ANGKOLA. *JURNAL EDUCATION AND DEVELOPMENT*, 11(1), 437–442. <https://doi.org/10.37081/ed.v11i1.2687>
- Firmansyah, M. W. (2020). IMPLEMENTASI NAIVE BAYES CLASSIFIER DAN SELECTION SORT UNTUK MENENTUKAN PERINGKAT TEMPAT WISATA DI MALANG RAYA BERBASIS POPULARITAS KATA PADA TWITTER. <Http://Etheses.Uin-Malang.Ac.Id/Id/Eprint/20939>, 1–4.
- Karman, J., & Mulyono, H. (2020). Perancangan Sistem Informasi Geografis Lokasi Objek Wisata Di Kota Lubuklinggau Berbasis Android (Studi Kasus Dinas Pariwisata Kota Lubuklinggau). *JSI : Jurnal Sistem Informasi (E-Journal)*, 12(1). <http://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jsi/index>
- Kesuma, S. J., & Ibadi, T. (2022). *APLIKASI PENGADUAN PENGUNJUNG DI WISATA DANAU RANAU BERBASIS ANDROID*. 7(9).
- Kurniadi, E., & Budianto, H. (2018). RANCANG BANGUN APLIKASI WISATA KABUPATEN KUNINGAN BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE LOCATION BASED SERVICE (LBS). In *Jurnal Cloud Information (Vol. 3, Issue 2)*.
- Muhammad Anwar Firdaus. (2022). *EXTREME PROGRAMMING PADA MOBILE ESERKOM MENGGUNAKAN ALGORITMA JARO WINKLER UNTUK APLIKASI YANG MOBILE FRIENDLY*. 14–24.
- Qamal, M., Fajriana, F., & Mardhatillah, M. (2021). METODE NAÏVE BAYES UNTUK MENENTUKAN REKOMENDASI TEMPAT WISATA TERBAIK DI ACEH. *TECHSI - Jurnal Teknik Informatika*, 13(1), 81. <https://doi.org/10.29103/techsi.v13i1.3132>
- Rahmandanu, M. A. (2018). *RANCANG BANGUN APLIKASI PARIWISATA KABUPATEN KLATEN BERBASIS ANDROID DENGAN METODE EXTREME PROGRAMMING*.
- Rofiqih, A., Siambaton, M. Z., & Haramaini, T. (2022). Penerapan Algoritma Levenshtein String pada E-Arsip Kecamatan Pagar Merbau. *Sudo Jurnal Teknik Informatika*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.56211/sudo.v1i1.1>
- Syahadat, R. M. (2022). Inventarisasi dan Identifikasi Objek Daya Tarik Wisata dalam Perencanaan Pariwisata Wakatobi. *Journal of Regional and Rural Development Planning*, 6(1), 30–46. <https://doi.org/10.29244/jp2wd.2022.6.1.30-46>

# LAMPIRAN

The image displays two screenshots of the Journal of Information System Research (JOSH) website. The top screenshot shows the 'Submit an Article' wizard at step 5, 'Next Steps'. The page title is 'Submit an Article' and the progress bar indicates the current step. The main content area displays 'Submission complete' and a thank you message. Below this, it asks 'What Happens Next?' and provides information about the journal's notification process. A list of actions is provided: 'Review this submission', 'Create a new submission', and 'Return to your dashboard'. The bottom screenshot shows the 'Submission Library' for a specific article. The article title is 'Kombinasi Algoritma Jaro Winkler Dan Algoritma Naive Bayes Pada Rekomendasi Objek Wisata Alam Wakatobi Berbasis Android' by MOCHAMAD FATHURRAHMAN; Dr. Fauziah, S.Kom, MMSI, Agus Iskandar, S. Kom... The submission status is 'Production'. The 'Submission Files' section shows a file named 'fathurrahman\_Publikasi JOSH 2023- Mochamad Fathurrahman (1).docx' with a 'Download All Files' button. The 'Pre-Review Discussions' section is currently empty, showing 'No Items'.

**Journal of Information System Research (JOSH)** - Tasks 0 - English - View Site - fathurrahman

### Submit an Article

1. Start 2. Upload Submission 3. Enter Metadata 4. Confirmation 5. Next Steps

### Submission complete

Thank you for your interest in publishing with Journal of Information System Research (JOSH).

### What Happens Next?

The journal has been notified of your submission, and you've been emailed a confirmation for your records. Once the editor has reviewed the submission, they will contact you.

For now, you can:

- [Review this submission](#)
- [Create a new submission](#)
- [Return to your dashboard](#)

meet.google.com is sharing your screen. Stop sharing Hide

30°C Sebagian cerah 3:53 PM 8/12/2023

**Journal of Information System Research (JOSH)** - Tasks 0 - English - View Site - fathurrahman

### Submission Library

View Metadata

### Kombinasi Algoritma Jaro Winkler Dan Algoritma Naive Bayes Pada Rekomendasi Objek Wisata Alam Wakatobi Berbasis Android

MOCHAMAD FATHURRAHMAN; Dr. Fauziah, S.Kom, MMSI, Agus Iskandar, S. Kom...

Submission Review Copyediting Production

### Submission Files

Search

15368-1	fathurrahman_Publikasi JOSH 2023- Mochamad Fathurrahman (1).docx	Article Text
---------	--	--------------

Download All Files

### Pre-Review Discussions

Add discussion

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
No Items				

meet.google.com is sharing your screen. Stop sharing Hide

30°C Sebagian cerah 3:53 PM 8/12/2023













AutoSave 09 JURNAL\_Mochamad Fathurrahman\_Informatika - Saved to this PC Search Fathur Fathur rahman

File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help

Clipboard Font Paragraph Styles Editing

Times New Roma 15 A A Aa

Abstract Abstrak Acknowled... Body Heading 1 Heading 6 hps

Find Replace Select

[11] Dani Adiarina, "Penerapan Algoritma Jaro-Winkler Untuk Pencarian Jasa Talent Pada Startup Talentu Menggunakan Konsep Crowdsourcing Berbasis Website," *JIZEA*, vol. 9, pp. 1-3, 2020.

[12] Christian Whiteno, "Pemanfaatan Approximate String Matching Menggunakan Jaro-Winkler Distance untuk Mengidentifikasi Typographical Error pada Keyword-Based Chatbot," pp. 1-7, 2018.

[13] V. Sahfitri, I. Benzah Zairal, U. Bina Dama, J. Jendral Ahmad Yani No, and P. Sur-el, "APPROXIMATE STRING MATCHING UNTUK PENCARIAN KATA DALAM KAMUS BAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA JARO WINKLER," *Jurnal Ilmiah MATRIK*, vol. 24, no. 3, p. 2022.

[14] A. Retno et al., "Sistem Koreksi Kesalahan Pengenalan Kata Kunci dalam Pencarian Artikel Menggunakan Algoritma Jaro-Winkler."

[15] T. A. Q. Putri, A. Triyodi, and R. T. Alkisa, "Implementasi Algoritma Decision Tree dan Naive Bayes Untuk Klasifikasi Sentimen Terhadap Kepuasan Pelanggan Starbucks," *Journal of Information System Research (JOIS)*, vol. 4, no. 2, pp. 041-049, Jan. 2023, doi: 10.47065/joih.v4i2.1949.

[16] I. Iwazudin, A. Triyodi, and G. Soepriyono, "Analisa Sentimen Pengguna Transportasi Jakarta Terhadap Transjakarta Menggunakan Metode Naive Bayes dan K-Nearest Neighbor," *Journal of Information System Research (JOIS)*, vol. 4, no. 2, pp. 543-550, Jan. 2023, doi: 10.47065/joih.v4i2.1937.

[17] Muhammad Anwar Firdaus, "EXTREME PROGRAMMING PADA MOBILE ESERKOM MENGGUNAKAN ALGORITMA JARO WINKLER UNTUK APLIKASI YANG MOBILE FRIENDLY," pp. 14-24, 2022.

[18] M. Metode Jaro Winkler Distance Dan, S. Nurva Agustin, I. Maffaribah, and D. Rahman Prabanto, "APLIKASI PENGOOREKSIAN KESALAHAN BAHASA INDONESIA."

[19] M. Qomari, F. Fajriana, and M. Marhanillah, "METODE NAIVE BAYES UNTUK MENENTUKAN REKOMENDASI TEMPAT WISATA TERBAIK DI ACEH," *TECHISI - Jurnal Teknik Informatika*, vol. 13, no. 3, p. 81, Apr. 2021, doi: 10.29103/techisi.v13i1.3132.

[20] J. Fianto, I. Pusikanto, P. Hidayati, J. Pakayasa Sistem Komputer, and J. H. Hadari Nawawi, "PENERAPAN JARO WINKLER DISTANCE DALAM APLIKASI PENGOOREKSI KESALAHAN PENULISAN BAHASA INDONESIA BERBASIS WEB [1]," 2019.

Page 10 of 10 3160 words English (United States) Focus 84%

26°C Berawan Search ENG US 12:01 AM 8/31/2023

AutoSave 09 JURNAL\_Mochamad Fathurrahman\_Informatika - Saved to this PC Search Fathur Fathur rahman

File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help

Clipboard Font Paragraph Styles Editing

Times New Roma 15 A A Aa

Abstract Abstrak Acknowled... Body Heading 1 Heading 6 hps

Find Replace Select

REFERENCES

[1] R. Fauzi, H. N. Nasution, F. Hastuti, A. Zaino, and Y. R. Limban Tobing, "PEGGUNGAN MEDIA ADOBE FLASH TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA SMAN 1 FANTOMI ANGKOLA," *JURNAL EDUCATION AND DEVELOPMENT*, vol. 11, no. 3, pp. 437-442, Dec. 2022, doi: 10.37081/ed.v11i11.2487.

[2] S. Ali Nurdin et al., "JISA (Jurnal Informatika dan Sains) Analisis dan Perancangan Aplikasi Wisata Di Daerah Bogor Berbasis Android," vol. 01, no. 01, 2018.

[3] C. S. Amangrah, M. Masnur, H. B. Santoso, and I. Budi, "Aplikasi Pariwisata Jombang Berbasis Android Menggunakan Metode Hierarshi Formula," 2020.

[4] E. Kurniadi and H. Budianto, "RANCANG BANGUN APLIKASI WISATA KABUPATEN KUNDUNGAN BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE LOCATION BASED SERVICE (LBS)," 2018.

[5] S. J. Kusuma and T. Rendi, "APLIKASI PENGADUAN PENUNJUNG DI WISATA DANAU RANAU BERBASIS ANDROID," vol. 7, no. 2, 2023.

[6] M. A. Rahmawati, "RANCANG BANGUN APLIKASI PARIWISATA KABUPATEN KLATEN BERBASIS ANDROID DENGAN METODE EXTREME PROGRAMMING," 2018.

[7] R. Izza Andri, "REKOMENDASI TEMPAT WISATA DI KOTA BATU BERDASARKAN KARAKTERISTIK USER MENGGUNAKAN NAIVE BAYES SKEPISI Omb: RIDHA FARA ANDONI NIM: 14650091, PURUSAN TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG 2021," 2021.

[8] M. W. Fennayah, "IMPLEMENTASI NAIVE BAYES CLASSIFIER DAN SELECTION SORT UNTUK MENENTUKAN PERINGKAT TEMPAT WISATA DI MALANG RAYA BERBASIS POPULARITAS KATA PADA TWITTER," *http://eprints.uin-malang.ac.id/id/eprint/20939*, pp. 1-4, 2020.

[9] O. Aulia Rahmadani and E. Santoso, "Implementasi Naive Bayes dan Weighted Product Dalam Membeli Rekomendasi Hotel Pariwisata Berbasis Di Eku," 2019. (Online). Available: <http://j-parkab.ac.id>

[10] I. GEDE ADI WITAYA, "Sistem Koreksi Kesalahan Pengenalan Kata Kunci dalam Pencarian Artikel Menggunakan Algoritma Jaro-Winkler," pp. 1-55, 2021.

Copyright © 2023 The Author, Page 9  
This journal is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Journal of Information System Research (JOIS)

Page 9 of 10 3160 words English (United States) Focus 84%

AutoSave JURNAL\_Mochamad Fathurrahman\_Informatika - Saved to this PC Search Fathur Fathur rahman

File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help

Times New Roma 15 A<sup>+</sup> A<sup>-</sup> Aa

Abstract Abstrak Acknow... Body Heading 1 Heading 6 hps

Journal of Information System Research (JOSH)  
Volume 9, No. 01, 2023, pp. 989-998  
ISSN 2686-228X (media online)  
http://ejournal.seminar-id.com/index.php/josh/  
DOI: 10.47058/josh.v9i01.998

#### 4.KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian yang dijalankan pada aplikasi wisata alam Wakatobi, dapat disimpulkan bahwa rekomendasi data yang ada pada database dihasilkan oleh penerapan Naive Bayes dengan tingkat keefektifan sebesar 70% dari 31 data. Selain itu, mampu menampilkan 2 hingga 4 lokasi rekomendasi tempat wisata. Dengan menggunakan Jaro Winkler, pencarian nama tempat wisata dapat dilakukan lebih mudah, karena beberapa kata yang dimasukkan akan menghasilkan saran yang mendekati berdasarkan kata inputan. Dengan demikian, pengguna akan lebih terbantu dalam mencari nama-nama wisata alam di Wakatobi. Implementasi algoritma Naive Bayes dilakukan untuk merekomendasikan data tempat wisata dan dalam penelitian ini, rata-rata rekomendasi untuk pengguna adalah sekitar 0,7 (70%) dari 31 data. Proses pencarian data wisata alam dilakukan dengan mencocokkan data tempat wisata secara berurutan, dimulai dari informasi nama tempat, kategori, hingga jumlah favorit terbanyak. Apabila informasi memiliki nilai yang cocok dengan informasi dalam indeks yang sedang dikumpulkan datanya tersebut, maka dianggap bahwa informasi tersebut telah ditemukan. Dengan menggunakan algoritma Naive Bayes, dapat mempercepat proses rekomendasi data wisata alam di Wakatobi. Namun, perlu diingat bahwa penelitian ini memiliki batasan tertentu. Oleh karena itu, saran ide dapat dipertimbangkan untuk eksplorasi lebih lanjut. Dalam pengembangan aplikasi selanjutnya, ada potensi untuk mengintegrasikan dengan menambahkan berbagai algoritma pencarian dan rekomendasinya.

#### UCAPAN TERMAKASIH

Rasa syukur yang tak terhingga atas sekeri dalam bentuk kesehatan optimal, perlindungan penuh, dan beragam kebahagiaan yang berlimpah, ingin diucapkan oleh penulis kepada Allah SWT. Dengan rahmat-Nya, penelitian ini dapat diselesaikan. Terima kasih yang tak terhingga ingin diucapkan oleh penulis kepada Dr. Fauziah, S.Kom, M.HSI dan Agus Iskandar, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen pembimbing Tugas Akhir, kami mengucapkan rasa terima kasih yang besar atas arahan, motivasi dan bimbingan yang sangat berharga selama perjalanan penelitian ini. Kami juga ingin mengungkapkan penghargaan serta ucapan terima kasih kami atas waktu, dukungan dan kesabaran yang telah Anda berikan. Tidak lupa, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada Ibu, Kakak, Ayah, keluarga, dan teman-teman kami atas dukungan yang tak terhingga dan banyaknya doa yang telah mereka panjatkan untuk kami.

#### REFERENCES

Page 9 of 10 3160 words English (United States) Focus 84%

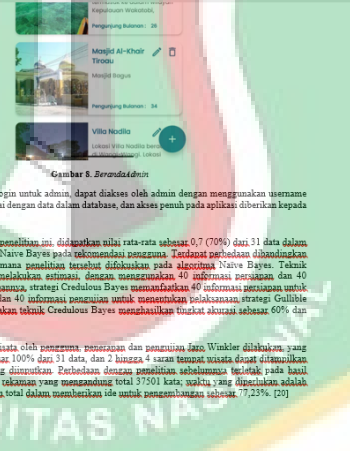
26°C Berawan Search ENG US 12:01 AM 8/31/2023

AutoSave JURNAL\_Mochamad Fathurrahman\_Informatika - Saved to this PC Search Fathur Fathur rahman

File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help

Times New Roma 15 A<sup>+</sup> A<sup>-</sup> Aa

Abstract Abstrak Acknow... Body Heading 1 Heading 6 hps



Gambar 8. Serandalahin

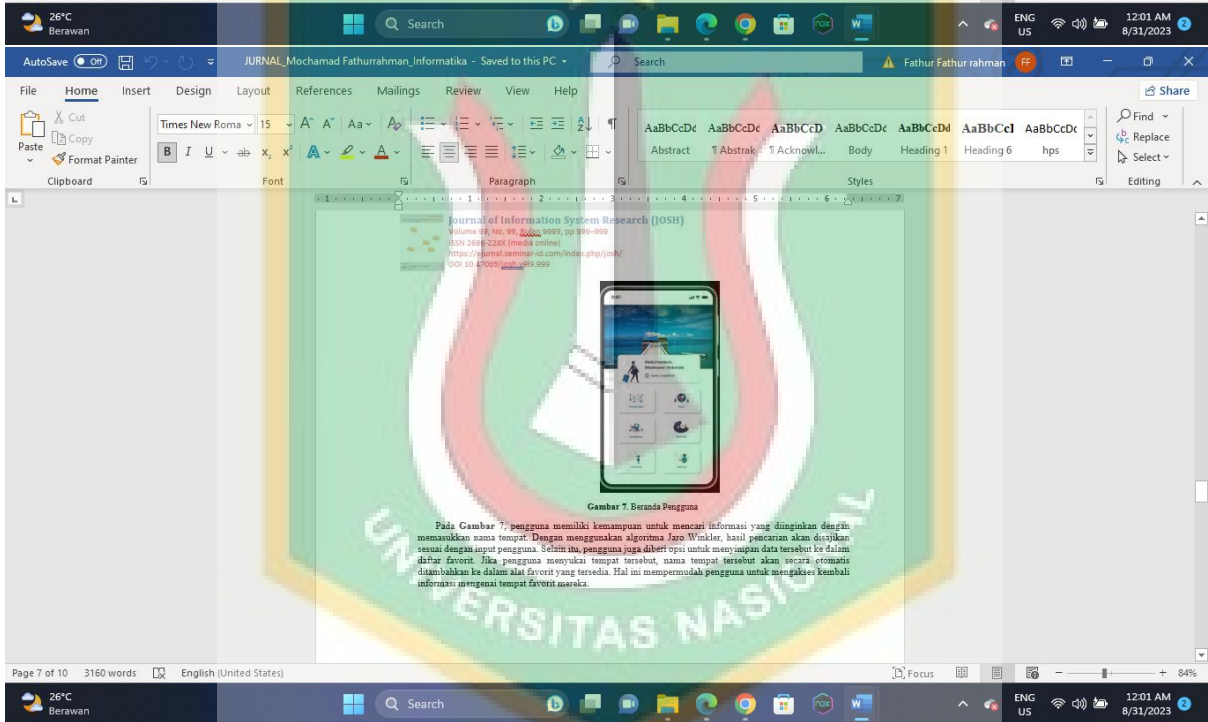
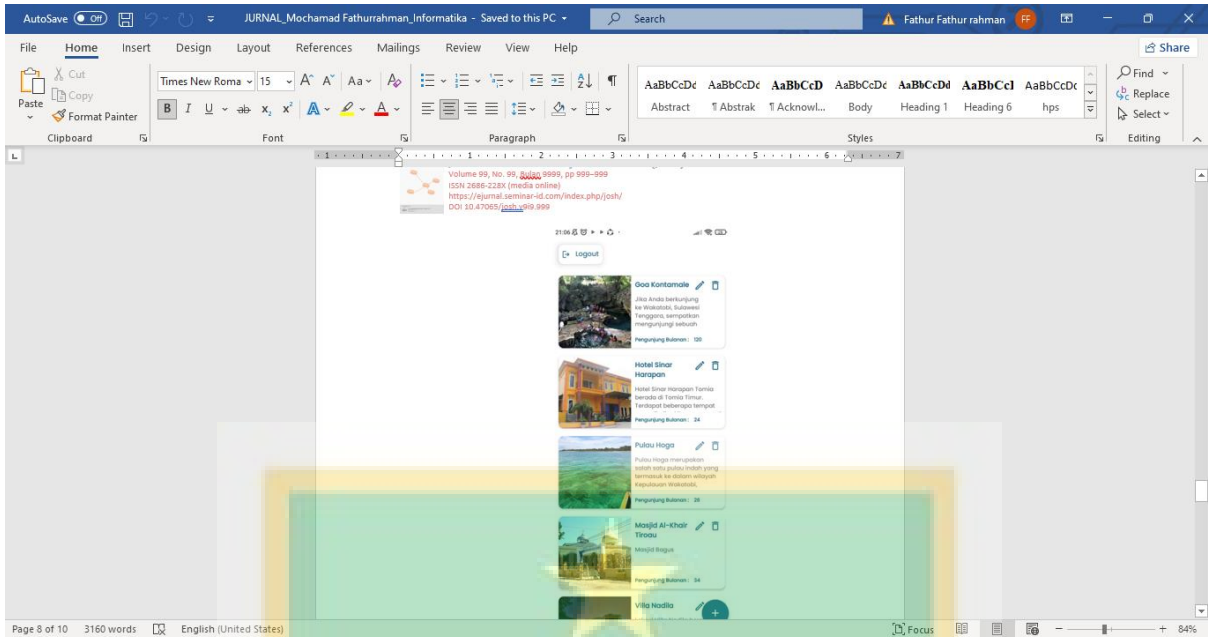
Pada Gambar 8, bagian login untuk admin, dapat diakses oleh admin dengan menggunakan username dan password khusus yang sesuai dengan data dalam database, dan akses penuh pada aplikasi diberikan kepada bagian admin.

Berdasarkan hasil pembahasan dari penelitian ini, didapatkan nilai rata-rata sebesar 0,7 (70%) dari 31 data dalam pemrosesan dan pencarian algoritma Naive Bayes pada rekomendasi pengguna. Langkah pertama dilakukan dengan pemrosesan sebelumnya, di mana penelitian tersebut dilakukan pada algoritma Naive Bayes. Teknik Naive Bayes digunakan untuk melakukan estimasi, dengan menggunakan 40 informasi persiapan dan 40 informasi pemrosesan. Dalam pemrosesan, strategi Credulous Bayes menghasilkan 40 informasi persiapan untuk persiapan teknik Credulous Bayes, dan 40 informasi pemrosesan untuk pemrosesan teknik Credulous Bayes. Hasil penelitian menggunakan teknik Credulous Bayes menghasilkan tingkat akurasi sebesar 60% dan tingkat kesalahan sebesar 40% [19].

Kemudian, dalam pemrosesan data wisata oleh pengguna, persiapan dan pencarian data Winkler dilakukan, yang menghasilkan nilai efektifitas sebesar 100% dari 31 data, dan 2 hingga 4 saran tempat wisata dapat dihasilkan sesuai dengan kesamaan kata yang dimasukkan. Perbedaan dengan penelitian sebelumnya terletak pada hasil eksperimen menggunakan 3 contoh takaran yang menggunakan total 37501 kata, waktu yang diperlukan adalah 25,5 detik dengan tingkat kesamaan total dalam memberikan ide untuk pemrosesan sebesar 7,25% [20].

Page 8 of 10 3160 words English (United States) Focus 84%





AutoSave 09 JURNAL\_Mochamad Fathurrahman\_Informatika - Saved to this PC Search Fathur Fathur rahman


File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help

Clipboard Font Paragraph Styles Editing

penyajian berbagai pilihan alternatif hasil pencarianserupa.

**3.5 Hasil Pengujian Aplikasi**

Pada tahap ini hasil pengujian aplikasi wisata alam Wakatobi berbasis android yang telah dirancang menggunakan bahasa pemrograman Java dan menggunakan firebase, diuraikan sebagai berikut:



**Gambar 6. Login Admin Dan User**

Pada Gambar 6, terlihat area di mana pengguna dan admin bisa melakukan proses masuk dengan menggunakan kombinasi data username serta password yang sebelumnya telah terdaftar dalam basis data. Hal ini mendekati tahap autentikasi yang diperlukan untuk akses.

Copyright © 2023 The Author, Page 6  
This journal is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Page 6 of 10 3160 words English (United States) Focus 84%

AutoSave 09 JURNAL\_Mochamad Fathurrahman\_Informatika - Saved to this PC Search Fathur Fathur rahman

File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help

Clipboard Font Paragraph Styles Editing

Volume No. 39, 2023, pp. 599-604  
ISSN 2690-222X (media online)  
https://ejournal.stekom.ac.id/index.php/johi/  
DOI 10.47055/johi.v39i39.599

**Tabel 2. Hasil Pengujian Jaro Winkler**

No	Kata Isiputan	Muncul /Tidak	Saran Dokumen Yang Muncul
1	Pantai	Muncul	- Pantai Mandate
2	Pantai	Muncul	- Pantai Lemana
3	Pulau	Muncul	- Pulau Hinas
3	Hutan	Muncul	- Hutan Karang
4	Goa	Muncul	- Hutan Tondok
5	Bumrah	Muncul	- Goa Keronconale
6	Hotel	Muncul	- Rumah Makan - Hotel Smpg Harapan
7	Villa	Muncul	- Wasakona Hotel & Dive Resort - Villa Madula
8	Wisma	Muncul	- Wisma Maharani
9	Restaurant	Muncul	- Restaurant Wasaka - Restaurant Wasabi NUA
10	Makan	Muncul	- Rumah Makan Melika - Warung Makan D'bantana

Pada Table 2, eksperimen Pengujian Jaro Winkler dilaksanakan dalam rangka melakukan pencarian kata atau kata kunci dari nama-nama data yang sedang dicari. Hasil dari pengujian ini menunjukkan tingkat efektivitas yang mencapai 100%, membuktikan bahwa metode ini mampu mengidentifikasi dengan akurat entri yang terdapat dalam basis data dan menghasilkan beragam saran pencarian yang mendekati kata yang dicari. Dengan kata lain, algoritma ini berhasil memberikan performa yang optimal dalam menghubungkan dan merekomendasikan data yang sesuai dengan kebutuhan pengguna. Keberhasilan ini tercermin dalam kecukupan informasi antara hasil pengujian dan informasi yang terdapat dalam database, serta dalam penyajian berbagai pilihan alternatif hasil pencarianserupa.

**3.5 Hasil Pengujian Aplikasi**

Pada tahap ini hasil pengujian aplikasi wisata alam Wakatobi berbasis android yang telah dirancang menggunakan bahasa pemrograman Java dan menggunakan firebase, diuraikan sebagai berikut:

Page 6 of 10 3160 words English (United States) Focus 84%







AutoSave JURNAL\_Mochamad Fathurrahman\_Informatika - Saved to this PC - Search Fathur Fathur rahman

File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help

Clipboard Font Paragraph Styles Editing

Times New Roma 15 A<sup>+</sup> A<sup>-</sup> Aa

Abstract Abstrak Acknowled... Body Heading 1 Heading 6 hps

Find Replace Select

**Gambar 3 Tahap Penelitian**

Copyright © 2023 The Author, Page 3  
This Journal is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Journal of Information System Research (JOSH)  
Volume 99, No. 99, 999-999  
ISSN 2085-2281 (media online)  
<https://ejournal.seminar-id.com/index.php/josh/>  
DOI 10.47005/josh.v9i9.999

a. **Identifikasi Masalah**  
Dalam tahapan ini masalah yang umum terjadi saat mencari judul buku yang diinginkan serta data senarai dan dilihat atau dicari informasinya.

b. **Studi Literatur**  
Dalam penelitian ini evaluasi aplikasi sebelumnya melibatkan penyelidikan beberapa studi yang

Page 3 of 10 3160 words English (United States) Focus 84%

26°C Berawan Search ENG US 12:00 AM 8/31/2023

AutoSave JURNAL\_Mochamad Fathurrahman\_Informatika - Saved to this PC - Search Fathur Fathur rahman

File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help

Clipboard Font Paragraph Styles Editing

Times New Roma 15 A<sup>+</sup> A<sup>-</sup> Aa

Abstract Abstrak Acknowled... Body Heading 1 Heading 6 hps

Find Replace Select

**Gambar 2. Flowchart algoritma Jaro Winkler**

Pada Gambar 2, langkah-langkah dari metode Jaro Winkler terjadi ketika pengguna mengutar kata-kata dalam kotak pencarian

**2.3 Tahap Penelitian**

Penelitian ini menyajikan kerangka kerja untuk mengilustrasikan langkah-langkah dalam perjalanan peneliti menuju pencapaian tujuan yang ditetapkan. Proses ini dapat diamati melalui tahapan yang tertera dalam Gambar 3.

Page 3 of 10 3160 words English (United States) Focus 84%

26°C Berawan Search ENG US 12:00 AM 8/31/2023





AutoSave JURNAL\_Mochamad Fathurrahman\_Informatika - Saved to this PC Search Fathur Fathur rahman

File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help

Clipboard Font Paragraph Styles Editing

### 1. PENDAHULUAN

Parwisata salah segala sesuatu yang berhubungan dengan perjalanan pengunjing, yang terdiri dari badan usaha, daerah tujuan dan pengunjing serta badan usaha yang berkaitan menggunakan penyediaan jasa wisata. Definisi ini meliputi seluruh kegiatan yang berkaitan dengan perjalanan wisatawan. Pemanfaatan tempat wisata dapat berupa pemandangan alam, taman rekreasi, penggantian perbukitan, pertunjukan seni budaya, dan lain sebagainya. Sedangkan perubahan dan pusat pariwisata berwujud grup penyedia jasa perjalanan, perusahaan fasilitas, (1) Sifatnya sektor ekonomi yang signifikan di Indonesia adalah pariwisata, di mana pada tahun 2015 posisi keempat dalam pertumbuhan dunia Indonesia yang diukur berdasarkan sektor diidentifikasi oleh pariwisata. Data yang disajikan dari Badan Pusat Statistik (BPS) menunjukkan bahwa selama setahun dikunjungi oleh wisatawan dan gas (2.653), diikuti oleh batu bara (24.501) dan minyak kelapa sawit (15.839). Jumlah penerimaan wisata dari pariwisata adalah 10.054 (2)

Bukan hanya itu saja, industri pariwisata ini juga dapat tumbuh melalui pengembangan pariwisata. Sehingga industri ini akan terus berkembang dengan sektor ini di suatu wilayah dapat dibangun. Tetapi dengan pesatnya sektor pariwisata, tidak hanya pembangunan ekonomi yang dilakukan oleh pengembangan sektor pariwisata, melainkan juga pembangunan dari aspek sosial dan budaya dapat dikembangkan (3)

Sementara sebagai salah satu tren dan kebutuhan, saat ini muncul akibat perkembangan teknologi. Produk pelayanan jasa teknologi komunikasi dan telekomunikasi telah hadir, menggunakan proses komunikasi terintegrasi dengan berbagai layanan berbasis yang tidak terpisahkan oleh satu wilayah wisata. (4) Salah satu alat atau media informasi yang sangat efektif dan efisien dalam dunia pelayanan masyarakat adalah teknologi informasi dan internet yang tidak dapat kita pungkasi. Penyebaran informasi dalam dunia pelayanan masyarakat melalui internet memungkinkan informasi dapat diperoleh oleh masyarakat dengan mudah menggunakan Google yang dilakukan dengan internet. (5)

Saat ini, perkembangan pesat smartphone berbasis sistem operasi Android sangat memunculkan. Banyak individu dari berbagai lapisan masyarakat kini memiliki dan menggunakan smartphone dalam aktivitas sehari-hari. Ketersediaannya tidak hanya memudahkan akses informasi, tetapi juga meningkatkan efisiensi dan produktivitas pengguna. (6)

Journal of Information System Research (JOSH)  
Volume 99, No. 99, 9999-9999, pp 999-999  
ISSN 2688-228X (media online)  
<https://ejournal.seminar-id.com/index.php/josh/>  
DOI 10.47059/josh.v99i99

Page 1 of 10 3160 words English (United States) Focus 84%

26°C Berawan Search ENG US 12:00 AM 8/31/2023

AutoSave JURNAL\_Mochamad Fathurrahman\_Informatika - Saved to this PC Search Fathur Fathur rahman

File Home Insert Design Layout References Mailings Review View Help

Clipboard Font Paragraph Styles Editing

### Kombinasi Algoritma Jaro Winkler Dan Algoritma Naïve Bayes Pada Rekomendasi Objek Wisata Alam Wakatobi Berbasis Android

Mochamad Fathurrahman, Faniyah, Agus Iskandar\*\*  
Fakultas Teknologi Komunikasi Dan Informatika, Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia  
Jl. Sawo Manis No. 61, RW. 7, Pejaten Bar, Pa. Mampang Kora Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, Indonesia  
Email: fathurrahman245@gmail.com, faniyah@univnas.ac.id, takandagaga100@gmail.com  
Email Pemilih Koneksi: fathurrahman245@gmail.com  
Submitted: 99/99/999; Accepted: 99/99/999; Published: 99/99/999

Abstrak—Adanya pariwisata di suatu daerah tersebut memiliki keuntungan maupun kerugian. Berbagai dampak keragaman yang ditimbulkan dari pengembangan wisata, mulai dari lingkungan, budaya, perekonomian, agama, dan sosial dikembangkannya kawasan wisata di suatu daerah dapat meningkatkan pendapatan negara, dan juga muncul lapangan pekerjaan baru, memacu pertumbuhan ekonomi masyarakat, meningkatkan wawasan masyarakat tentang pariwisata. Oleh karena itu, dilakukan penelitian ini beserta pengembangan aplikasi menggunakan dua algoritma yang berperan dalam memberikan rekomendasi dan melakukan pencarian lokasi perjalanan. Yaitu algoritma Naïve Bayes digunakan untuk merekomendasikan tempat-tempat wisata yang ada di Wakatobi yang mempunyai jumlah favorit terbanyak dan algoritma Jaro Winkler digunakan untuk mencari tempat-tempat wisata yang ada pada aplikasi wisata alam Wakatobi. Hasil dari kedua algoritma tersebut kemudian dikombinasikan menjadi sebuah sistem yang dapat digunakan oleh user. Dengan hasil rekomendasi dan sistem pencarian yang sesuai dengan database.

Kata Kunci: Sistem Pencarian; Sistem Rekomendasi; Algoritma Naïve Bayes; Algoritma Jaro Winkler.

Abstract—The existence of tourism in an area has both advantages and disadvantages. Various aspects of social arising from tourism development ranging from environmental, cultural, economic, religious, and social. The development of tourist areas in an area can increase state revenues, as well as create new jobs, spur community economic growth, increase people's knowledge about tourism. In this research and application was made using two algorithms that can help in recommending and searching for tourist attractions, namely the Naïve Bayes algorithm is used to recommend tourist attractions in Wakatobi that have the highest number of favorites, and the Jaro Winkler algorithm is used to search for places which is in the Wakatobi nature tourism application. The results of the two algorithms make the application effective and efficient for user access. With recommendation results and a search system that matches the existing data in the database.

Page 1 of 10 3160 words English (United States) Focus 84%

26°C Berawan Search ENG US 11:59 PM 8/30/2023

cek

ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

10%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	<a href="https://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	2%
2	<a href="https://ojs.unimal.ac.id">ojs.unimal.ac.id</a> Internet Source	1%
3	<a href="https://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	1%
4	<a href="https://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a> Internet Source	1%
5	<a href="https://repository.unhas.ac.id">repository.unhas.ac.id</a> Internet Source	1%
6	Submitted to Universitas Nasional Student Paper	1%
7	<a href="https://journal.uniku.ac.id">journal.uniku.ac.id</a> Internet Source	1%
8	<a href="https://123dok.com">123dok.com</a> Internet Source	1%
9	<a href="https://www.jurnalfti.unmer.ac.id">www.jurnalfti.unmer.ac.id</a> Internet Source	1%

cek

ORIGINALITY REPORT

**14%**  
SIMILARITY INDEX

**13%**  
INTERNET SOURCES

**2%**  
PUBLICATIONS

**4%**  
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>ejournal.seminar-id.com</b> Internet Source	<b>6%</b>
<b>2</b>	<b>Submitted to Universitas Brawijaya</b> Student Paper	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>jurnalti.polinema.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>jurnal.untan.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>journal.uniku.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>ojs.unimal.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>jurnal.syntaxliterate.co.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>ejournal.undip.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>9</b>	<b>vdocuments.site</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>