



Sekolah
Sains Data, Matematika,
dan Informatika

User Manual
Panduan Penggunaan Dashboard App
Wisata Jawa Barat

Disusun oleh

Kelompok 6 Mata Kuliah Manajemen Data Statistika

User manual ini digunakan untuk keperluan akademik



Sekolah
Sains Data, Matematika,
dan Informatika

No.	Versi	Perubahan	Tanggal
1.	20250309	User Manual	9 Maret 2025
2.			
3.			



Sekolah
Sains Data, Matematika,
dan Informatika

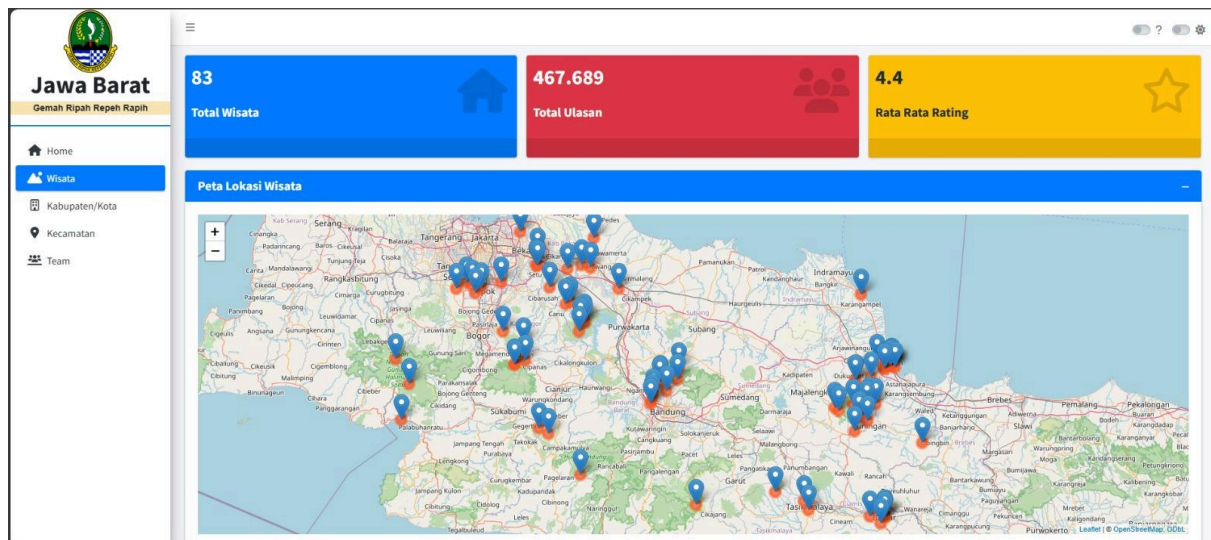
PENDAHULUAN

Selamat datang di **Dashboard App Wisata Jawa Barat!** Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan berbagai pihak, termasuk wisatawan, pemerintah provinsi, dan pemerintah kabupaten/kota, dalam menjelajahi, mengelola, dan mempromosikan destinasi wisata di Jawa Barat. Jawa Barat, dengan semboyan "**Gemah Ripah Repeh Rapih**", dikenal sebagai provinsi yang kaya akan keindahan alam, budaya, dan sejarah. Melalui platform ini, pengguna dapat mengakses informasi lengkap tentang destinasi wisata, data statistik, serta fitur-fitur interaktif yang membantu dalam perencanaan dan pengelolaan pariwisata.

Dashboard ini tidak hanya menjadi alat untuk wisatawan dalam merencanakan perjalanan mereka, tetapi juga menjadi sarana bagi pemerintah untuk memantau, menganalisis, dan mengembangkan potensi wisata di wilayah mereka. Dengan antarmuka yang user-friendly dan fitur-fitur canggih, aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan pengalaman wisata dan mendukung pertumbuhan sektor pariwisata di Jawa Barat.

MENU

Menu Wisata (Untuk Wisatawan)

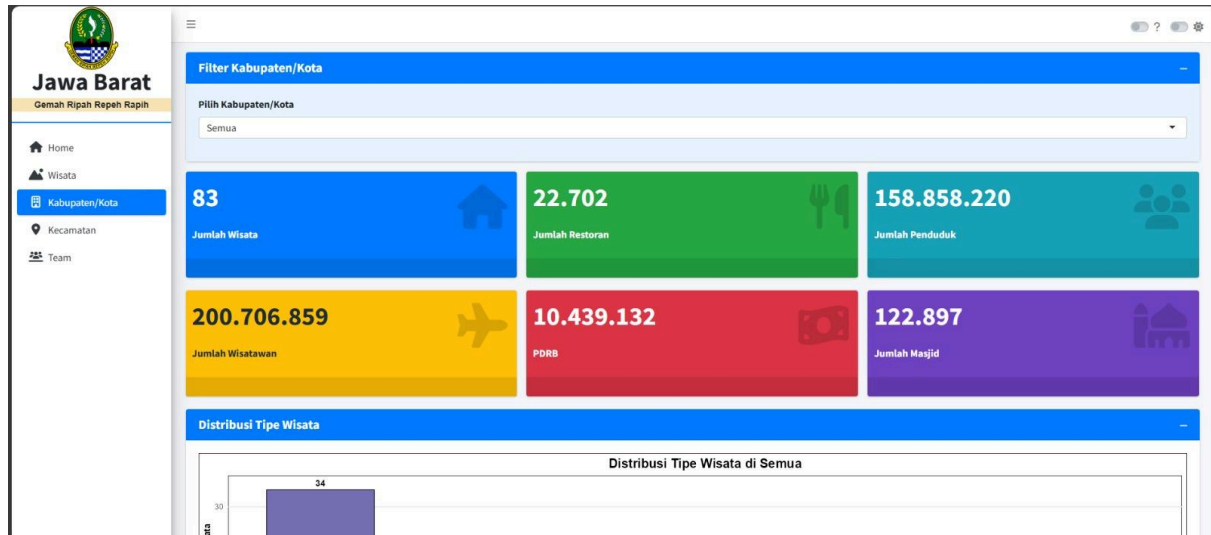


Menu ini dirancang khusus untuk wisatawan yang ingin menjelajahi destinasi wisata di Jawa Barat. Pengguna dapat menemukan informasi lengkap tentang berbagai objek wisata, termasuk deskripsi, lokasi, fasilitas, dan rekomendasi aktivitas. Menu ini juga menyediakan fitur pencarian berdasarkan preferensi, seperti jenis wisata (alam, budaya, sejarah), jarak, dan biaya.



Sekolah
Sains Data, Matematika,
dan Informatika

Menu Kabupaten/Kota (Untuk Pemerintah Provinsi dan Kabupaten/Kota)



Menu ini ditujukan untuk pemerintah provinsi dan kabupaten/kota dalam mengelola dan memantau perkembangan pariwisata di wilayah mereka. Informasi yang disediakan mencakup data statistik, visualisasi perkembangan wisata, serta analisis untuk mendukung pengambilan keputusan. Pemerintah dapat menggunakan menu ini untuk memantau kinerja sektor pariwisata, mengidentifikasi potensi, dan merencanakan strategi pengembangan.

Menu Kecamatan (Untuk Pemerintah Kabupaten/Kota)

The screenshot displays the 'Kecamatan' menu for Jawa Barat. It features a sidebar with navigation links: Home, Wisata, Kabupaten/Kota, Kecamatan (selected), and Team. The main content area includes a 'Filter Kecamatan' section with a dropdown menu set to 'Semua'. Below this, there is a 'Data Kecamatan' section with a table showing tourism data. The table has columns for Nama_Wisata, Nama_Kabkot, Nama_Kec, Nama_Kel, Tipe_Wisata, Harga_Tiket, Rating, and Jumlah_Ulasan. The table contains 10 entries.

	Nama_Wisata	Nama_Kabkot	Nama_Kec	Nama_Kel	Tipe_Wisata	Harga_Tiket	Rating	Jumlah_Ulasan
1	Balon Udara	Kab. Subang	CIATER	CIATER	Wisata Alam	45000	5	1
2	Taman Safari Indonesia	Kab. Bogor	CISARUA	CIBEUREUM	Wisata Edukasi	200000-450000	4.9	65796
3	Wana Wisata Puncak Sempur	Kab. Karawang	TEGALWARU	CINTALAKSANA	Wisata Alam	10000	4.8	21
4	Situ Mustika	Kota Banjar	PURWAHARJA	KARANGPANIMBAL	Wisata Edukasi	10000	4.8	20
5	Masjid Kubah Emas	Kota Depok	LIMO	MARUYUNG	Wisata Keagamaan	Gratis	4.7	13331
6	Curug Cikondang	Kab. Cianjur	CAMPAKA	SUKADANA	Wisata Air	5000	4.7	1249
7	Curug Putri Palutungan	Kab. Kuningan	CIGUGUR	CISANTANA	Wisata Air	15000	4.7	727
8	Taman Safari	Kab. Bogor	CISARUA	CIBEUREUM	Wisata Edukasi	160000	4.7	65796
9	Terasering Panyaweyan	Kab. Majalengka	ARGAPURA	SUKASARI KIDUL	Wisata Alam	5000	4.7	4254
10	Kampung Adat Ciptagelar	Kab. Sukabumi	CISOLOK	SIRNARESMI	Wisata Edukasi	Gratis	4.7	991

Menu ini membantu pemerintah kabupaten/kota dalam mengelola destinasi wisata di tingkat kecamatan. Fitur ini mencakup data terperinci tentang objek wisata, fasilitas, dan infrastruktur di setiap kecamatan. Pemerintah dapat menggunakan

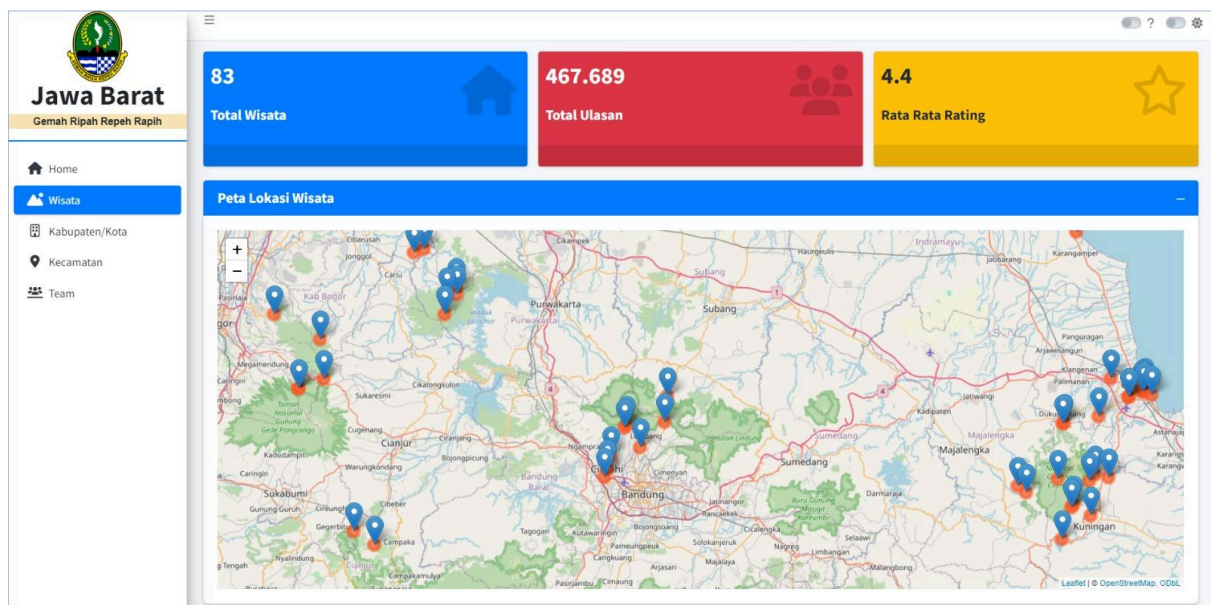


Sekolah
Sains Data, Matematika,
dan Informatika

informasi ini untuk mengidentifikasi area yang membutuhkan perhatian lebih dan merencanakan pembangunan yang lebih terarah.

FITUR

1. Peta Interaktif



Fitur peta interaktif memungkinkan pengguna untuk menjelajahi berbagai destinasi wisata di Jawa Barat secara visual dan informatif. Dengan fitur ini, pengguna dapat dengan mudah menemukan lokasi wisata yang menarik, melihat rute perjalanan terbaik, serta memperoleh informasi tambahan seperti estimasi jarak dan waktu tempuh. Peta interaktif ini juga dilengkapi dengan fitur zoom in/out untuk memperbesar atau memperkecil tampilan serta penanda lokasi untuk memudahkan navigasi. Selain itu, pengguna dapat mengaktifkan berbagai layer informasi, seperti kategori wisata (alam, budaya, kuliner), kondisi lalu lintas, serta titik penting lainnya seperti restoran dan hotel di sekitar destinasi.

2. Fitur Deskripsi Wisata



Sekolah Sains Data, Matematika, dan Informatika

Jawa Barat

Gemah Ripah Repeh Rapih

- Home
- Wisata
- Kabupaten/Kota
- Kecamatan
- Team

Wisata Berdasarkan Rating

Show 10 entries Search:

Nama_Wisata	Nama_Kabkot	Rating	Jumlah_Ulasan
1 Balon Udara	Kab. Subang	5	1
2 Taman Safari Indonesia	Kab. Bogor	4.9	65796
3 Wana Wisata Puncak Sempur	Kab. Karawang	4.8	21
4 Situ Mustika	Kota Banjar	4.8	20
5 Masjid Kubah Emas	Kota Depok	4.7	13331
6 Curug Cikondang	Kab. Cianjur	4.7	1249
7 Curug Putri Palutungan	Kab. Kuningan	4.7	727
8 Taman Safari	Kab. Bogor	4.7	65796
9 Terasering Panyaweyuan	Kab. Majalengka	4.7	4254
10 Kampung Adat Ciptagelar	Kab. Sukabumi	4.7	991

Showing 1 to 10 of 83 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 9 Next

Detail Wisata yang Dipilih

Kampung Adat Ciptagelar

Harga Tiket: IDR 0

Selain rumah adat, kamu juga bisa melihat acara adat seperti Upacara Seren Taun di minggu pertama bulan September. Seren Taun adalah tradisi 600 tahun penyerahan hasil panen kepada leuit atau lumbung.

★★★★☆
[Lihat Rute di Google Maps](#)
Rasakan budaya lokal yang kaya!

Setiap destinasi wisata memiliki keunikan tersendiri, baik dari segi sejarah, budaya, maupun daya tarik yang ditawarkan. Fitur deskripsi wisata memberikan informasi lengkap mengenai setiap destinasi, mencakup latar belakang sejarah, nilai budaya, fasilitas yang tersedia, serta aktivitas yang dapat dilakukan oleh wisatawan. Dengan adanya deskripsi yang mendetail, wisatawan dapat memilih destinasi yang sesuai dengan minat dan preferensi mereka. Informasi dalam fitur ini juga terus diperbarui agar pengguna mendapatkan data yang akurat dan relevan.

3. Fitur Visualisasi Wisata

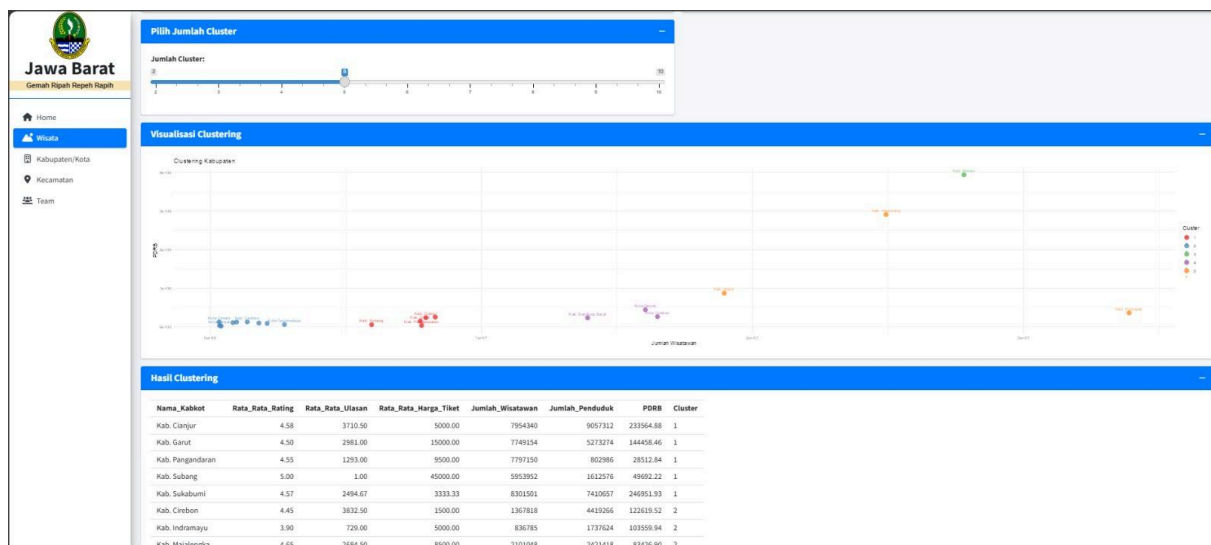


Data wisata yang kompleks dapat lebih mudah dipahami dengan bantuan visualisasi. Fitur visualisasi wisata menyajikan informasi dalam bentuk grafik batang, pie chart, dan diagram garis untuk membantu pengguna menganalisis perkembangan sektor



pariwisata. Melalui fitur ini, pengguna dapat melihat tren jumlah wisatawan dari tahun ke tahun, pendapatan sektor pariwisata, serta berbagai indikator lain yang berkontribusi terhadap pertumbuhan industri pariwisata di Jawa Barat. Dengan tampilan yang menarik dan mudah dipahami, fitur ini juga dapat digunakan oleh pemerintah daerah dalam menyusun kebijakan pengembangan wisata.

4. Clustering Kabupaten/Kota



Setiap kabupaten/kota di Jawa Barat memiliki karakteristik wisata yang berbeda-beda. Fitur clustering memungkinkan pengelompokan wilayah berdasarkan kriteria tertentu, seperti jumlah wisatawan, jenis wisata yang dominan, atau potensi pengembangan wisata. Dengan fitur ini, pemerintah dan pemangku kepentingan dapat lebih mudah mengidentifikasi wilayah dengan karakteristik serupa, sehingga strategi pengembangan dapat disesuaikan dengan kebutuhan masing-masing daerah. Selain itu, clustering juga berguna dalam merancang paket wisata yang menghubungkan destinasi dengan keunikan yang serupa.



Sekolah Sains Data, Matematika, dan Informatika

5. Rute Wisata

Jawa Barat
Gemah Ripah Repeh Rapih

[Home](#)
[Wisata](#)
[Kabupaten/Kota](#)
[Kecamatan](#)
[Team](#)

Pilih Wisata untuk Total Biaya

Pilih Wisata

Taman Safari Indonesia Wana Wisata Puncak Sempur Situ Mustika Masjid Kubah Emas
Curug Cikondang

Hitung Total Biaya

Informasi Perjalanan Wisata

Total Tiket: IDR 225.000
Total Jarak: 510.8 km
Konsumsi Bahan Bakar: 8.68 liter
Estimasi Waktu Perjalanan: 8.51 jam
Estimasi Biaya (Tiket & Bensin): IDR 329.160
[Lihat Rute di Google Maps](#)
[Download Data as Excel](#)

Detail Wisata yang Dipilih

Show 10 entries

Search:

Nama_Wisata	Nama_Kabkot	Harga_Tiket	Rating	Deskripsi
2 Taman Safari Indonesia	Kab. Bogor	200000-450000	4.9	Taman Safari ini berfungsi menjadi penyangga Taman Nasional Gunung Gede Pangrango di ketinggian 900-1800 m di atas permukaan laut, serta mempunyai suhu rata-rata 16-24 derajat Celsius. Pengunjung Taman Safari dapat berkeliling ke berbagai tempat untuk bisa melihat dari dekat semua jenis binatang dengan memakai mobil pribadi ataupun naik bus yang sudah disediakan pihak pengelola Taman Safari. Pengunjung juga bisa berinteraksi langsung dengan memberi makan hewan-hewan tersebut.
3 Wana Wisata Puncak Sempur	Kab. Karawang	10000	4.8	Wana Wisata Puncak Sempur berada di ketinggian sekitar 620 mpdl, dengan menyajikan pemandangan alam yang begitu asri dan sejuk. Sejauh mata memandang kamu akan melihat bukit-bukit dan hutan-hutan yang masih terjaga.
4 Situ Mustika	Kota Banjar	10000	4.8	Situ Mustika disebut juga dengan nama Wana Wisata Situ Mustika, atau Mustika Taman Anggrek, adalah wisata alam yang edukatif, instagramable, yang terletak di dekat pusat Kota Banjar. Situ Mustika pengelolannya di bawah Perum Perhutani, dan sempat mengalami pasang surut pengelolaan, dan kunjungan. Tetapi, saat ini Situ Mustika terus berbenah sehingga menjadi destinasi wisata yang sangat nyaman di Banjar Patroman.
5 Masjid Kubah Emas	Kota Depok	Gratis	4.7	Tempat ibadah umat Islam ini, menjadi salah satu ikon wisata yang indah dan banyak dikunjungi di Kota Depok. Masjid ini mampu menampung sekitar kurang lebih 20.000 jamaah dengan luas 8.000 meter persegi. Kawasan sekitar masjid seringkali disebut sebagai kawasan masjid termegah di Asia

Bagi wisatawan yang ingin mengunjungi beberapa destinasi dalam satu perjalanan, fitur rute wisata menjadi solusi yang sangat membantu. Dengan fitur ini, pengguna dapat merencanakan rute perjalanan secara efisien dengan mempertimbangkan faktor seperti jarak tempuh, kondisi jalan, dan waktu perjalanan. Aplikasi akan memberikan saran jalur terbaik serta alternatif rute untuk menghindari kemacetan atau medan yang sulit. Selain itu, wisatawan juga dapat menyesuaikan rute berdasarkan preferensi, seperti rute dengan pemandangan terbaik atau jalur yang memiliki lebih banyak fasilitas pendukung.

6. Fitur Rekomendasi Berdasarkan Lokasi Awal dan Biaya

Jawa Barat
Gemah Ripah Repeh Rapih

[Home](#)
[Wisata](#)
[Kabupaten/Kota](#)
[Kecamatan](#)
[Team](#)

Rekomendasi Rute Wisata

Pilih Kabupaten/Kota

Kab. Subang Kab. Karawang

Masukkan Budget (IDR):

100000

Pilih Titik Awal:

☐ Pusat Kota Bandung

☐ Bandara

☒ Pelabuhan

☐ Link Google Maps

Pilih Pelabuhan di Jawa Barat:

Pelabuhan Patimban

Rekomendasikan Wisata

Hasil Rekomendasi

Show 10 entries

Search:

Nama Wisata	Kabupaten	Harga Tiket (IDR)	Jarak dari Titik Awal (km)	Total Biaya (IDR)	Latitude	Longitude
1 Marigold Garden	Kab. Karawang	0	4	906	-6.398408	107.399678
2 Taruma Leisure Waterpark	Kab. Karawang	60000	13	64335	-6.306262	107.27913
3 Bukit Kembar Puncak Pinus	Kab. Karawang	10000	19	19396	-6.527779	107.252362



Sekolah
Sains Data, Matematika,
dan Informatika

Banyak wisatawan yang ingin berlibur dengan mempertimbangkan faktor anggaran dan lokasi keberangkatan. Fitur ini memberikan rekomendasi destinasi wisata yang sesuai dengan lokasi awal pengguna serta biaya yang mereka miliki. Sistem akan menganalisis preferensi pengguna, seperti jenis wisata yang diminati, jarak tempuh yang diinginkan, serta perkiraan biaya transportasi dan tiket masuk. Dengan rekomendasi yang dipersonalisasi, pengguna dapat merencanakan perjalanan yang lebih efisien dan sesuai dengan anggaran yang tersedia.

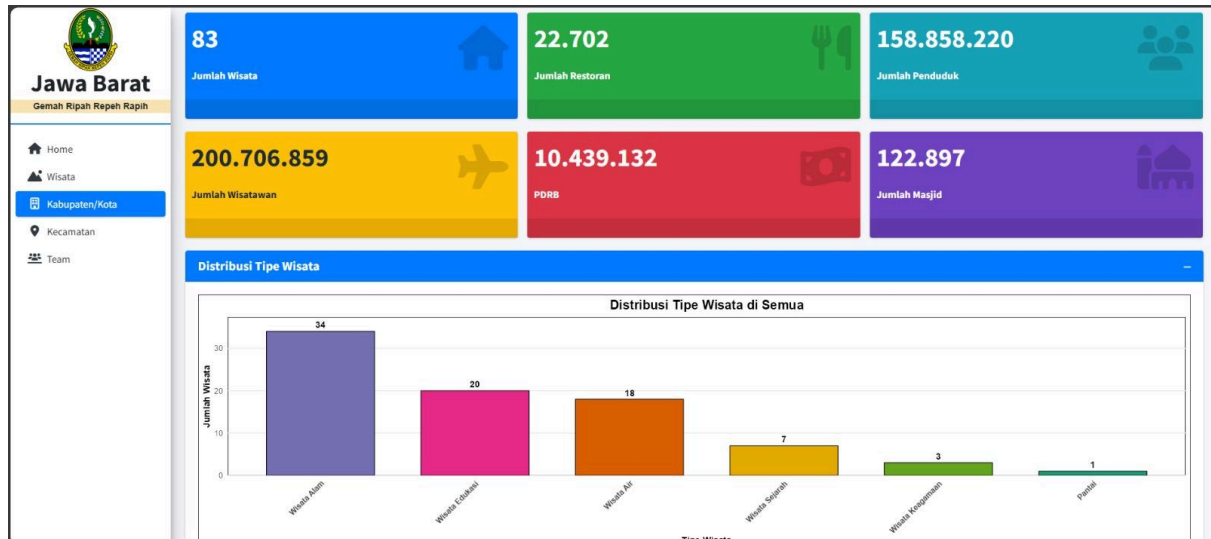
7. Fitur Search Karakteristik



Wisatawan memiliki kebutuhan yang beragam dalam memilih destinasi wisata. Fitur pencarian berbasis karakteristik memungkinkan pengguna untuk menemukan destinasi wisata berdasarkan kategori tertentu, seperti wisata alam, budaya, sejarah, atau kuliner. Selain itu, pengguna juga dapat menyaring hasil pencarian berdasarkan fasilitas yang tersedia, seperti akomodasi, tempat makan, atau akses transportasi. Dengan fitur ini, wisatawan dapat dengan cepat menemukan destinasi yang paling sesuai dengan keinginan mereka, tanpa perlu mencari informasi secara manual.



8. Fitur Visualisasi Kabupaten



Visualisasi data kabupaten/kota Setiap kabupaten/kota memiliki performa sektor pariwisata yang berbeda. Fitur visualisasi kabupaten menyajikan data dalam bentuk grafik dan diagram untuk memberikan gambaran perkembangan wisata di masing-masing wilayah. Informasi yang disajikan meliputi jumlah wisatawan yang berkunjung, pendapatan dari sektor wisata, serta perkembangan infrastruktur pendukung. Dengan tampilan visual yang informatif, fitur ini dapat digunakan oleh pemerintah daerah dalam mengevaluasi kebijakan dan strategi pengembangan pariwisata.

9. Fitur Kelengkapan Kabupaten

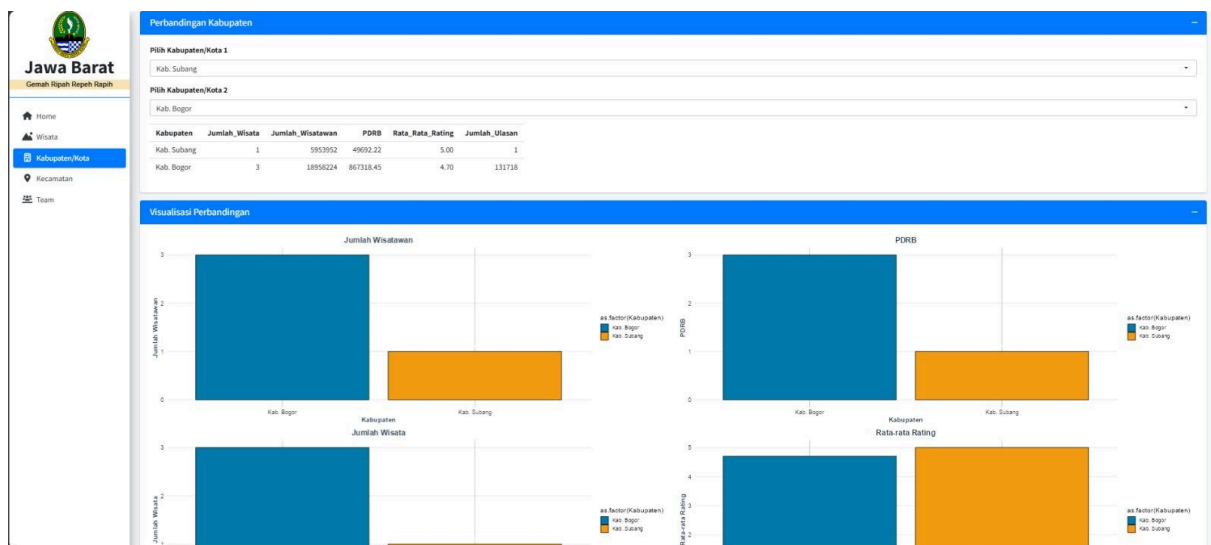
The table displays tourism attraction data for various districts in Jawa Barat. It includes columns for district name, number of attractions, map status, number of restaurants, number of mosques, rating, and completion status.

Nama_Kabkot	Jumlah_Wisata	Jumlah_Map_Not_Null	Jumlah_Restoran	Jumlah_Masjid	Rata_Rata_Rating	Status
Kota Cimahi	3	3	84	1260	4.37	Lengkap
Kab. Cirebon	2	2	108	1644	4.45	Lengkap
Kab. Garut	2	2	202	6524	4.5	Lengkap
Kab. Majalengka	2	2	10	2028	4.65	Lengkap
Kab. Pangandaran	2	2	0	1690	4.55	Tidak Lengkap
Kab. Tasikmalaya	2	2	4	8118	4.4	Lengkap
Kota Tasikmalaya	2	2	538	2026	4.4	Lengkap
Kab. Indramayu	1	1	5	805	3.9	Lengkap
Kab. Subang	1	1	28	1665	5	Lengkap
Kota Bekasi	1	1	1049	554	4.6	Lengkap



Pembangunan pariwisata tidak hanya bergantung pada jumlah destinasi yang menarik, tetapi juga pada kelengkapan fasilitas dan infrastruktur di suatu wilayah. Fitur kelengkapan kabupaten memberikan informasi tentang kondisi fasilitas wisata di setiap kabupaten/kota, termasuk ketersediaan hotel, restoran, transportasi, dan fasilitas umum lainnya. Dengan fitur ini, pemerintah dapat mengidentifikasi wilayah yang masih membutuhkan pengembangan infrastruktur dan fasilitas untuk meningkatkan daya tarik wisata.

10. Fitur Perbandingan Kabupaten

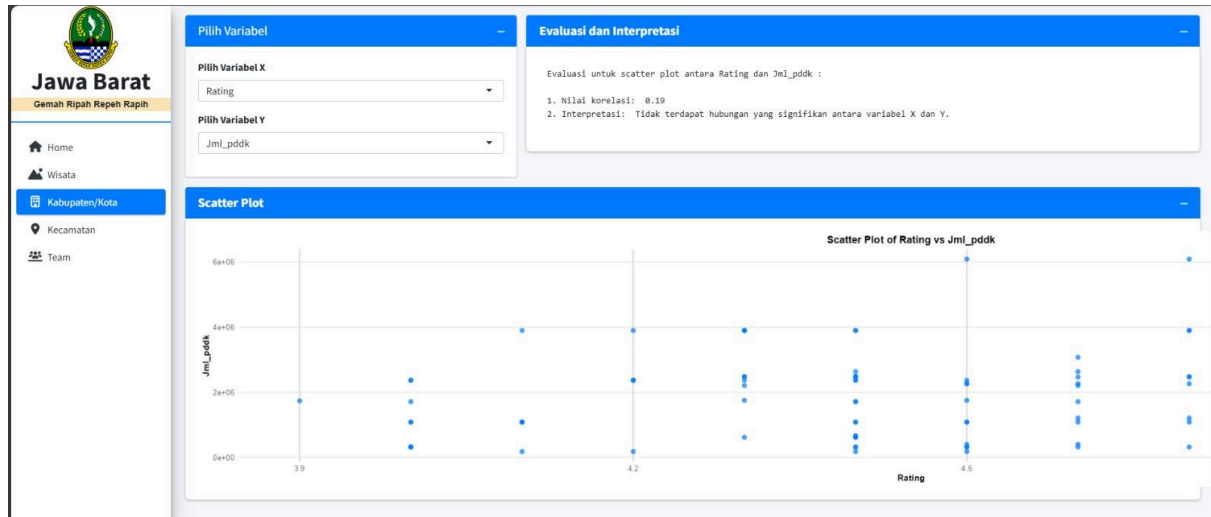


Fitur ini memungkinkan pengguna untuk membandingkan berbagai kabupaten/kota berdasarkan indikator tertentu, seperti jumlah wisatawan, pendapatan sektor wisata, serta tingkat kepuasan wisatawan. Dengan adanya fitur ini, pengguna dapat melihat perbandingan antar wilayah dan memahami faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan suatu daerah dalam mengembangkan sektor pariwisata. Informasi ini juga dapat digunakan oleh pemangku kepentingan dalam menyusun strategi peningkatan daya saing pariwisata di setiap kabupaten/kota.



Sekolah
Sains Data, Matematika,
dan Informatika

11. Fitur Scatter Plot Pengaruh



Fitur scatterplot digunakan untuk menganalisis hubungan antara berbagai faktor yang mempengaruhi perkembangan pariwisata. Misalnya, pengguna dapat melihat korelasi antara jumlah wisatawan dengan investasi infrastruktur atau hubungan antara pendapatan pariwisata dengan jumlah destinasi wisata. Dengan analisis ini, pemangku kebijakan dapat mengidentifikasi faktor-faktor utama yang berperan dalam meningkatkan sektor pariwisata dan menentukan strategi yang paling efektif untuk mengembangkan industri ini.

12. Fitur Wisata Kecamatan

Filter Kecamatan

Pilih Kecamatan: LIMO CIATER CISARUA TEGALWARU

Data Kecamatan

Show 10 entries

Nama_Wisata	Nama_Kabkot	Nama_Kec	Nama_Kel	Tipe_Wisata	Harga_Tiket	Rating	Jumlah_Ulasan
1 Balon Udara	Kab. Subang	CIATER	CIATER	Wisata Alam	45000	5	1
2 Taman Safari Indonesia	Kab. Bogor	CISARUA	CIBEUREUM	Wisata Edukasi	200000-450000	4.9	65796
3 Wana Wisata Puncak Sempur	Kab. Karawang	TEGALWARU	CINTALAKSANA	Wisata Alam	10000	4.8	21
5 Masjid Kubah Emas	Kota Depok	LIMO	MARUYUNG	Wisata Keagamaan	Gratis	4.7	13331
8 Taman Safari	Kab. Bogor	CISARUA	CIBEUREUM	Wisata Edukasi	160000	4.7	65796
22 Curug Pelangi	Kab. Bandung Barat	CISARUA	KERTAWANGI	Wisata Air	15000-20000/orang	4.6	775
36 Curug Cigentis	Kab. Karawang	TEGALWARU	MEKARBUANA	Wisata Air	20000	4.4	3795
64 Kampung Turis	Kab. Karawang	TEGALWARU	MEKARBUANA	Wisata Edukasi	Gratis	4.2	3575
66 Bukit Kembar Puncak Pinus	Kab. Karawang	TEGALWARU	CINTAWARGI	Wisata Alam	10000	4.2	345
80 Dusun Bambu	Kab. Bandung Barat	CISARUA	PASIRHALANG	Wisata Alam	15000/orang	4	0

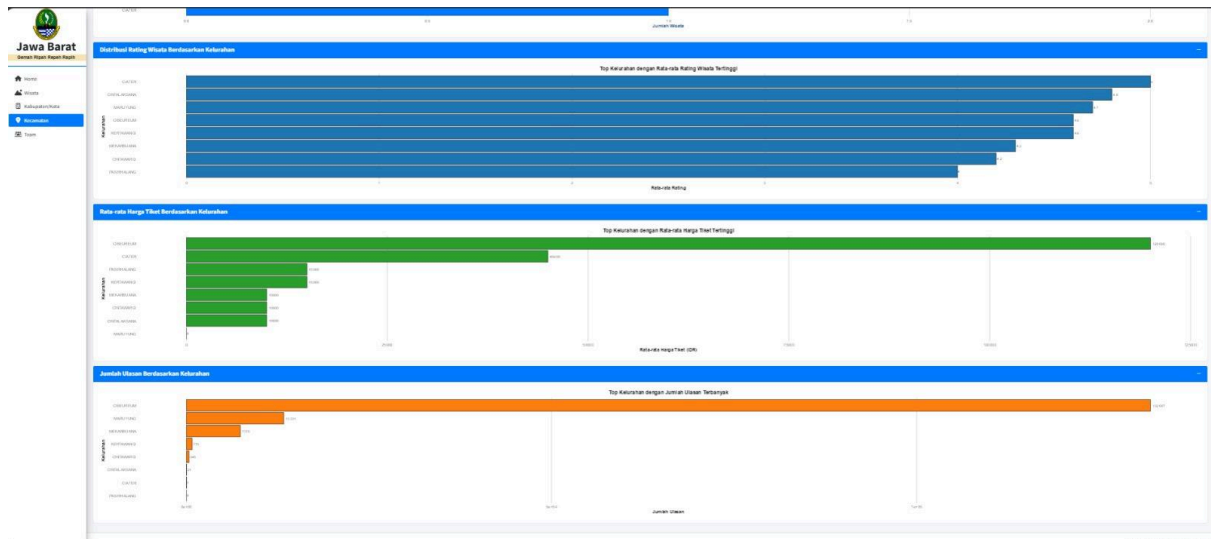
Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous 1 Next

Selain informasi di tingkat kabupaten/kota, fitur ini menyediakan data spesifik tentang destinasi wisata di tingkat kecamatan. Pengguna dapat menemukan informasi terperinci mengenai objek wisata yang ada di suatu kecamatan, fasilitas

yang tersedia, serta potensi pengembangan destinasi tersebut. Dengan fitur ini, wisatawan yang ingin menjelajahi daerah-daerah yang lebih kecil dapat memperoleh informasi yang lebih detail dan akurat.

13. Fitur Visualisasi Kecamatan



Fitur visualisasi kecamatan menyajikan data dalam bentuk grafik untuk membantu dalam analisis perkembangan wisata di tingkat kecamatan. Data yang ditampilkan meliputi jumlah kunjungan wisatawan, fasilitas pendukung, serta tingkat investasi dalam infrastruktur pariwisata. Fitur ini bermanfaat bagi pemerintah daerah dalam menyusun kebijakan berbasis data yang dapat meningkatkan sektor pariwisata di tingkat kecamatan.

Fitur-fitur ini akan membantu wisatawan dalam merencanakan perjalanan dengan lebih baik serta memberikan wawasan yang mendalam bagi pemangku kepentingan dalam mengelola sektor pariwisata di Jawa Barat.



Sekolah
Sains Data, Matematika,
dan Informatika

Team Dashboard Jabar

Tim pengembang dan pengelola **Dashboard App Wisata Jawa Barat** terdiri dari berbagai ahli di bidang statistika, teknologi informasi, pariwisata, dan analisis data. Tim ini berkomitmen untuk menyediakan platform yang berkualitas dan bermanfaat bagi semua pengguna. Anggota tim meliputi:





Glosarium

- **Pariwisata:** Kegiatan yang berkaitan dengan perjalanan untuk rekreasi, bisnis, atau tujuan lainnya.
- **Kabupaten/Kota:** Wilayah administratif di bawah provinsi yang memiliki otonomi dalam mengelola urusan pemerintahan.
- **Kecamatan:** Wilayah administratif di bawah kabupaten/kota yang terdiri dari beberapa desa atau kelurahan.
- **Clustering:** Proses pengelompokan data berdasarkan karakteristik atau kesamaan tertentu.
- **Visualisasi:** Penyajian data dalam bentuk grafis, seperti grafik, diagram, atau peta, untuk memudahkan pemahaman.
- **Scatter Plot:** Grafik yang menampilkan hubungan antara dua variabel dengan menggunakan titik-titik data.
- **Route Wisata:** Jalur atau rencana perjalanan yang disusun untuk mengunjungi beberapa destinasi wisata.
- **Fasilitas Wisata:** Sarana dan prasarana yang disediakan untuk mendukung kenyamanan wisatawan, seperti akomodasi, restoran, dan transportasi.