

MANUAL BOOK

**“Sistem Rekomendasi Tempat Wisata Di Malang Raya
Menggunakan Metode K-Means Clustering”**

OLEH :

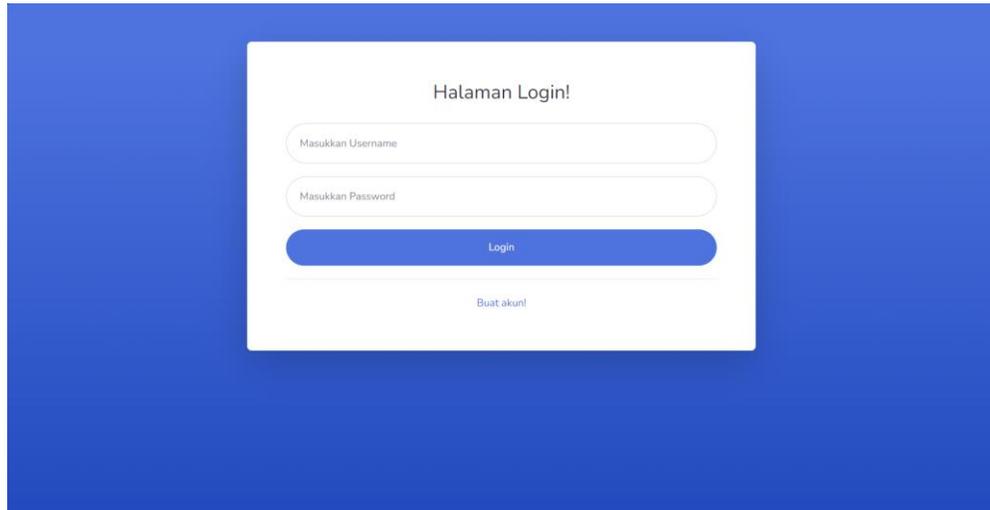
ANDHIKA UTAMA

1841720092

PENJELASAN TIAP HALAMAN

a) Halaman Login

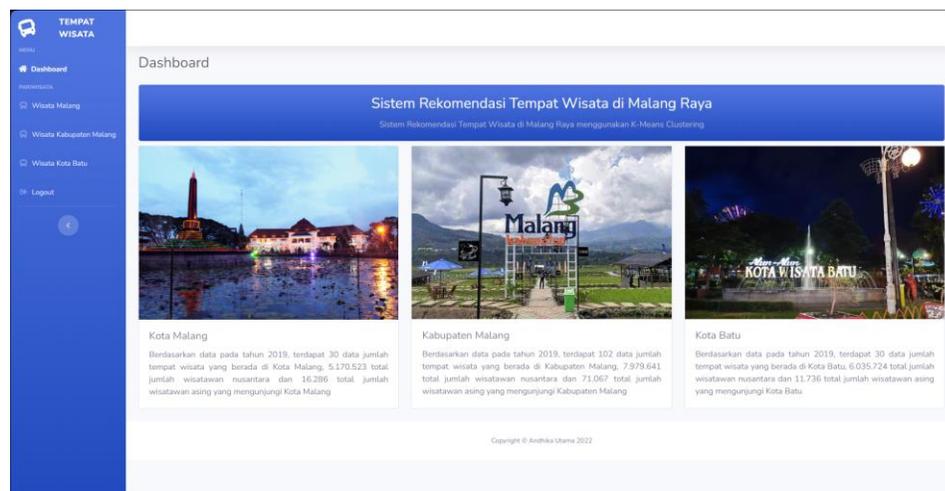
Pada Halaman Login terdapat *form* untuk memasukkan *username* dan *password*. Terdapat juga button untuk membuat akun baru untuk *user*.



Gambar 1. Halaman Login

b) Halaman Dashboard Admin

Pada Halaman *Dashboard* Admin terdapat informasi mengenai Kota Malang, Kabupaten Malang dan Kota Batu. Selain itu juga, terdapat beberapa menu seperti Menu Wisata Malang, Wisata Kabupaten Malang, Wisata Kota Batu, dan Data Wisata.



Gambar 2. Halaman Dashboard Admin

c) Halaman Profil Tempat Wisata pada Halaman Admin

Pada Halaman selanjutnya adalah halaman Profil Wisata dari Kota Malang, Kabupaten Malang, dan Kota Batu. Terdapat *button* Tambah Tempat Wisata untuk menambah tempat wisata baru, kemudian terdapat juga informasi mengenai Tempat Wisata. Selain itu, terdapat aksi *update* dan *delete* untuk memperbarui dan menghapus profil tempat wisata.

ID	Nama Tempat	Lokasi	Jumlah Wisatawan Nusantara	Jumlah Wisatawan Mancanegara	Latitude	Longitude	Rating (1-5)	Harga Tiket	Aksi
1	Museum Brawijaya	Kota Malang	34514	250	-7.97206575201389	112.62118200200	4.40	3000	Update Delete
2	Museum Mpu Panwa	Kota Malang	35473	208	-7.94043232478741	112.620783116768	4.50	0	Update Delete
3	Museum Musik Indonesia	Kota Malang	23559	66	-7.98811986435423	112.626628683626	4.40	5000	Update Delete
4	Kampung 1000 Topeng	Kota Malang	13022	57	-8.02708456220649	112.675651514805	4.10	5000	Update Delete
5	Brawijaya Edupark	Kota Malang	99733	120	-7.97554078582334	112.63130539088	4.10	20000	Update Delete
6	Taman Singha Mejosari	Kota Malang	200793	218	-7.9442729550894	112.603246945485	4.40	0	Update Delete
7	Taman Cerdas Trunjoyo	Kota Malang	329579	311	-7.97627341866266	112.636495452126	4.40	0	Update Delete
8	Taman Merbau	Kota Malang	157448	329	-7.96768172178612	112.625919033123	4.30	0	Update Delete

Gambar 3. Halaman Profil Tempat Wisata

d) Halaman Tambah Tempat Wisata pada Halaman Admin

Pada Halaman Tambah Tempat Wisata, terdapat beberapa *form*, antara lain adalah Nama Tempat Wisata, Lokasi Tempat Wisata, Jumlah Wisatawan Nusantara dan Mancanegara, Latitude dan Longitude, Rating dari Tempat Wisata, Harga Tiket, Fasilitas Tempat Wisata, Akses Jalan, dan Angka Kategori.

Form Tambah Tempat Wisata Kota Malang 2019

Nama Tempat Wisata:

Lokasi Tempat Wisata:

Jumlah Wisatawan Nusantara:

Jumlah Wisatawan Mancanegara:

Latitude:

Longitude:

Rating:

Harga Tiket:

Fasilitas:

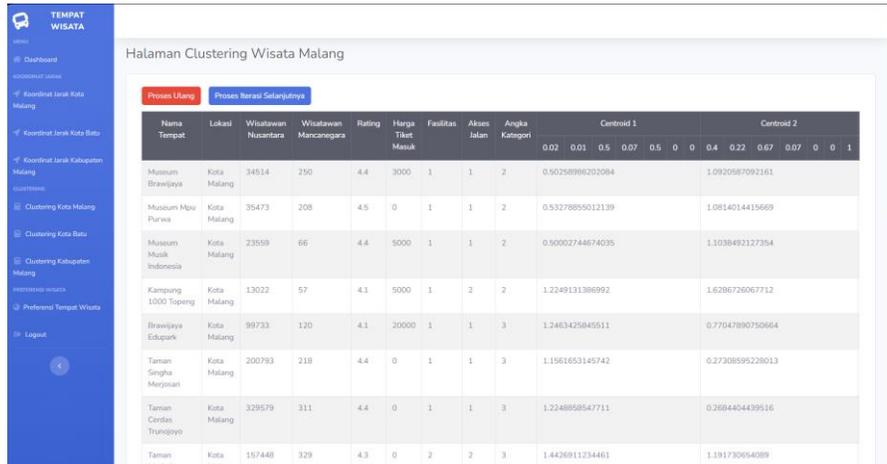
Akses Jalan:

Angka Kategori:

Gambar 4. Halaman Tambah Tempat Wisata

e) **Halaman Clustering Tempat Wisata pada Halaman User**

Pada Halaman *Clustering* Tempat Wisata pada Halaman *User*, terdapat Tombol atau *Button* untuk melakukan Proses *Clustering*. Tombol tersebut kemudian di klik untuk melakukan proses *clustering*.



Halaman Clustering Wisata Malang

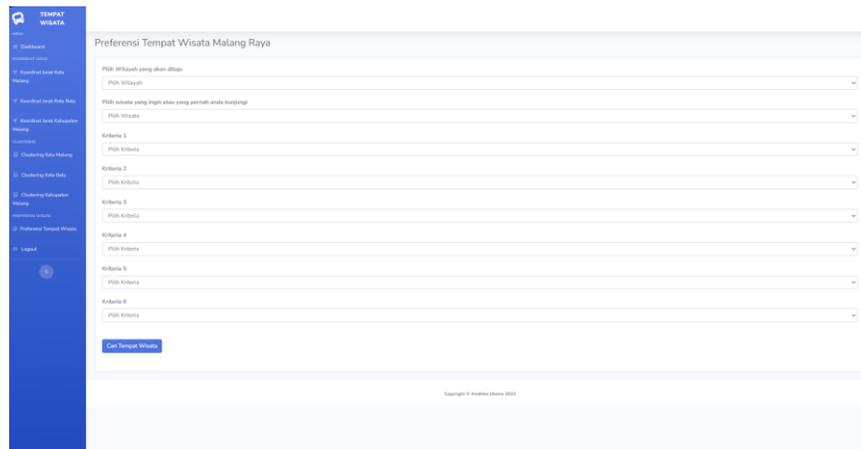
Proses Ulang Proses Beres Selanjutnya

Nama Tempat	Lokasi	Wisatawan Nusantara	Wisatawan Mancanegara	Rating	Harga Tiket Masuk	Fasilitas	Akses Jalan	Angka Kategori	Centroid 1					Centroid 2				
									0.02	0.01	0.5	0.07	0.5	0	0	0.4	0.22	0.67
Museum Brawijaya	Kota Malang	34514	250	4.4	3000	1	1	2	0.50258986202084					1.0920587092161				
Museum Mpa Purwa	Kota Malang	35473	208	4.5	0	1	1	2	0.53278895012139					1.0814014415669				
Museum Musik Indonesia	Kota Malang	23559	66	4.4	5000	1	1	2	0.50002744674035					1.10384921127354				
Kampung 1000 Topeng	Kota Malang	13022	57	4.1	5000	1	2	2	1.2249131386992					1.6286728067712				
Brawijaya Edupark	Kota Malang	99733	120	4.1	20000	1	1	3	1.2463425849511					0.77047890750664				
Taman Singsha Merjosari	Kota Malang	200793	218	4.4	0	1	1	3	1.1561653145742					0.27308995228013				
Taman Candai Transjaya	Kota Malang	329579	311	4.4	0	1	1	3	1.2248958547711					0.2684404439516				
Taman	Kota	157448	329	4.3	0	2	2	3	1.4438911234461					1.131730654039				

Gambar 5. Halaman *Clustering* Tempat Wisata

f) **Halaman Preferensi Tempat Wisata pada Halaman User**

Pada Halaman Preferensi Tempat Wisata pada Halaman *User*, *User* atau Pengguna memasukkan preferensi dengan cara memilih kriteria prioritas. Jika sudah memilih semua kriteria sesuai prioritas, kemudian klik tombol Cari Tempat Wisata. Jika sudah, nantinya *user* akan masuk ke halaman Detail Preferensi Tempat Wisata.



Preferensi Tempat Wisata Malang Raya

Pilih Wisata yang akan dilihat

Pilih Wisata

Pilih wisata yang ingin anda pilih yang pernah anda kunjungi

Pilih Wisata

Kriteria 1

Pilih Kriteria

Kriteria 2

Pilih Kriteria

Kriteria 3

Pilih Kriteria

Kriteria 4

Pilih Kriteria

Kriteria 5

Pilih Kriteria

Kriteria 6

Pilih Kriteria

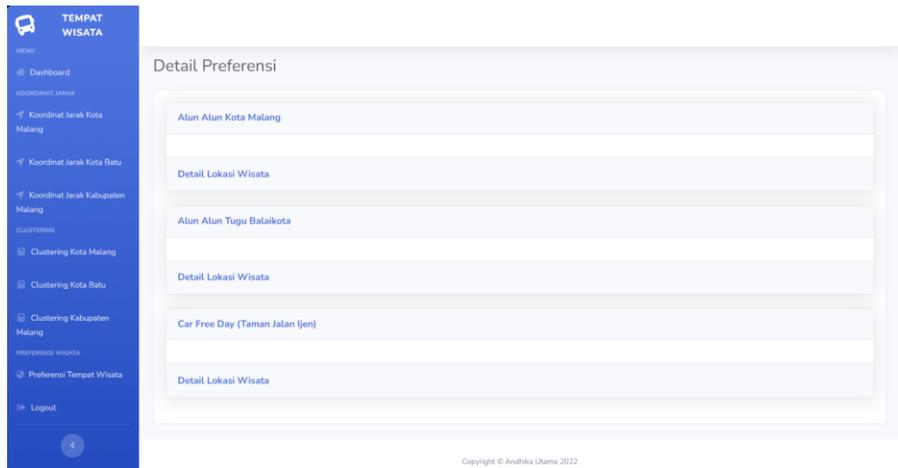
Cari Tempat Wisata

Copyright © Andika Utama 2023

Gambar 6. Halaman Preferensi Tempat Wisata

g) Halaman Detail Preferensi Tempat Wisata pada Halaman User.

Halaman Detail Preferensi Tempat Wisata pada Halaman *User*. Pada halaman ini, preferensi tempat wisata akan muncul sesuai dengan kriteria dan prioritas yang sudah dipilih atau dimasukkan oleh User.



Gambar 7. Halaman Detail Preferensi Tempat Wisata