

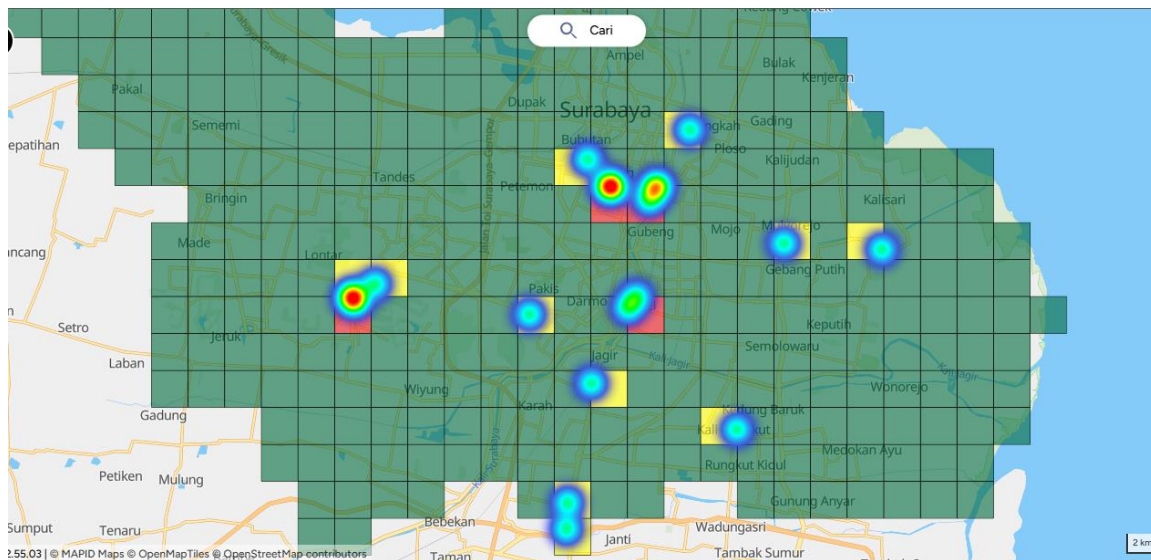
Alia Junisar Shafira

Tugas 2

WebGIS Development MAPID Academy

1. Di mana saja sebaran bioskop di Surabaya saat ini? Apakah ada pola pengelompokan (klaster) yang jelas?

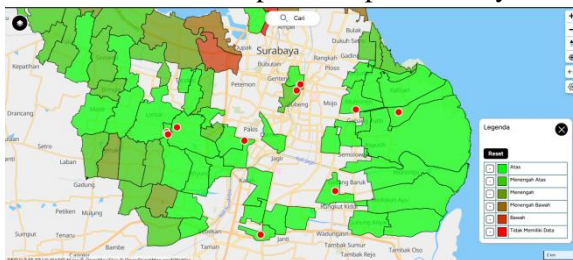
Persebaran bioskop tersebar di pusat Kota Surabaya, wilayah Lontar, Ngagel, Dukuh Pakis, Bendul Merisi, Kali Rungkut, Mulyorejo, Kejawan Putih Tambak, Menanggal, dan Dukuh Menanggal. Namun, bioskop lebih banyak ditemukan di pusat Kota Surabaya, wilayah Lontar, dan Ngagel.



2. Apakah klaster bioskop yang Anda temukan di Level 1 berada di atas area dengan SES Tinggi (Atas) dan Kepadatan Penduduk Tinggi? Apakah mereka berdekatan dengan Stasiun KRL? Mengapa bioskop-bioskop tersebut berada di sana? Faktor apa yang menjelaskan pola sebaran saat ini?

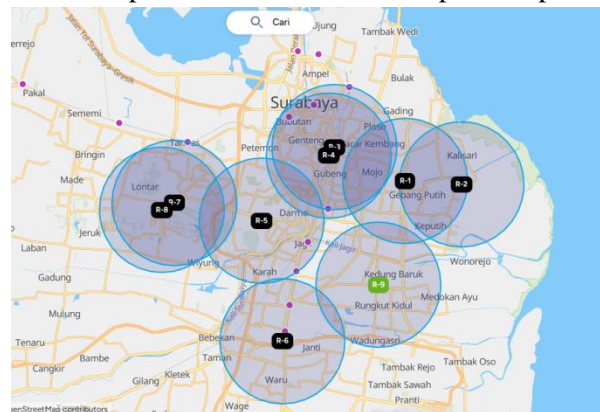
Persebaran bioskop di kondisi kepadatan penduduk sangat rendah dengan kondisi SES wilayah yang beragam

Persebaran bioskop terhadap SES wilayah



Bioskop yang berada pada tingkat kepadatan penduduk rendah, berada pada kondisi SES wilayah tingkat atas dan menengah atas.

Letak persebaran stasiun terhadap bioskop

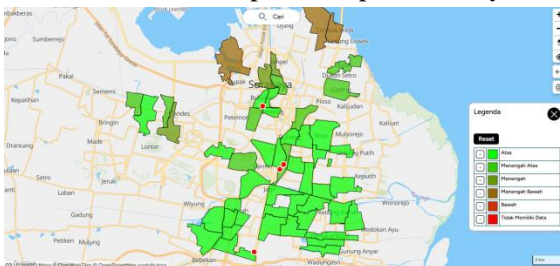


Berdasarkan analisis menggunakan radius sejauh 3

km, terdapat 0 stasiun yang berada di sekitar XXI Galaxy Mall 1 (R-1), XXI Pakuwon City (R-2), bioskop Pakuwon Mall dan Pakuwon Trade Center (R-8), serta XXI Transmart Rungkut (R-9); terdapat 5 stasiun yang berada di sekitar bioskop Grand City Mall Surabaya (R-3); terdapat 4 stasiun yang berada di sekitar XXI Plaza Surabaya (R-4); terdapat 1 stasiun yang berada di sekitar XXI Lenmarc (R-7), terdapat 2 stasiun yang berada di sekitar XXI Ciputra World (R-5) dan Cinepolis Jl. Ahmad Yani (R-6).

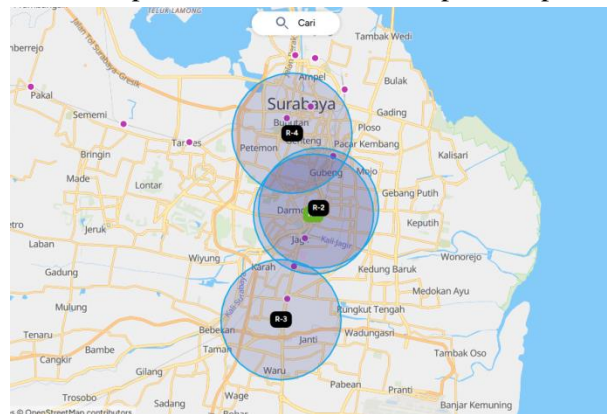
Persebaran bioskop di kondisi kepadatan penduduk rendah dengan kondisi SES wilayah yang beragam

Persebaran bioskop terhadap SES wilayah



Bioskop yang berada pada tingkat kepadatan penduduk rendah, berada pada kondisi SES wilayah tingkat atas dan menengah atas.

Letak persebaran stasiun terhadap bioskop

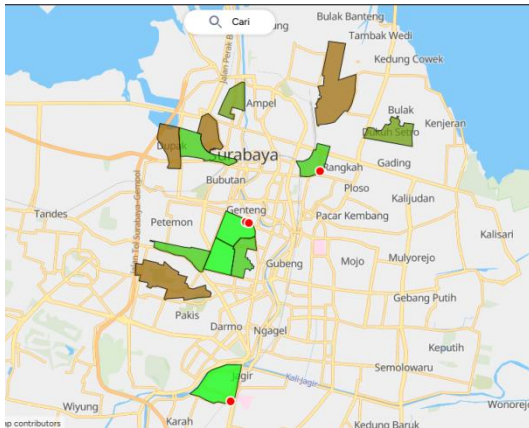


Berdasarkan analisis menggunakan radius sejauh 3 km, terdapat 3 stasiun yang berada di sekitar CGV Cinemas BG Junction Mall (R-4), CGV Cinemas Marvell City Mall (R-2), XXI Transmart Ngagel (R-1), dan XXI Trans Icon Mall (R-3).

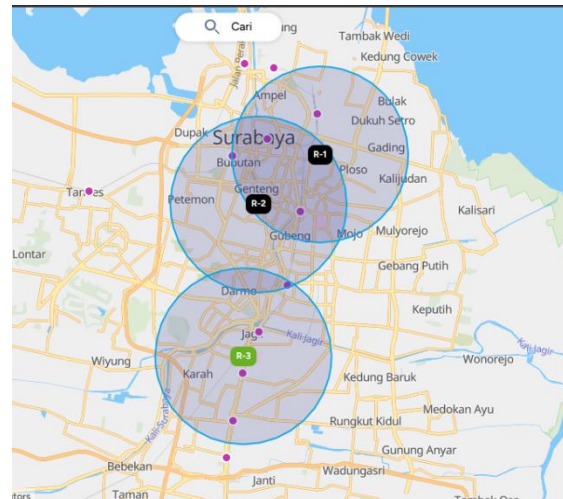
Persebaran bioskop di kondisi kepadatan penduduk tinggi dengan kondisi SES wilayah yang beragam

Persebaran bioskop terhadap SES wilayah

Letak persebaran stasiun terhadap bioskop



Bioskop yang berada pada tingkat kepadatan penduduk rendah, berada pada kondisi SES wilayah tingkat atas dan menengah atas. Persebaran bioskop yang hanya berada di area SES tinggi (atas) dan kepadatan penduduk tinggi hanya pada wilayah Kedungdoro dan Womokromo.

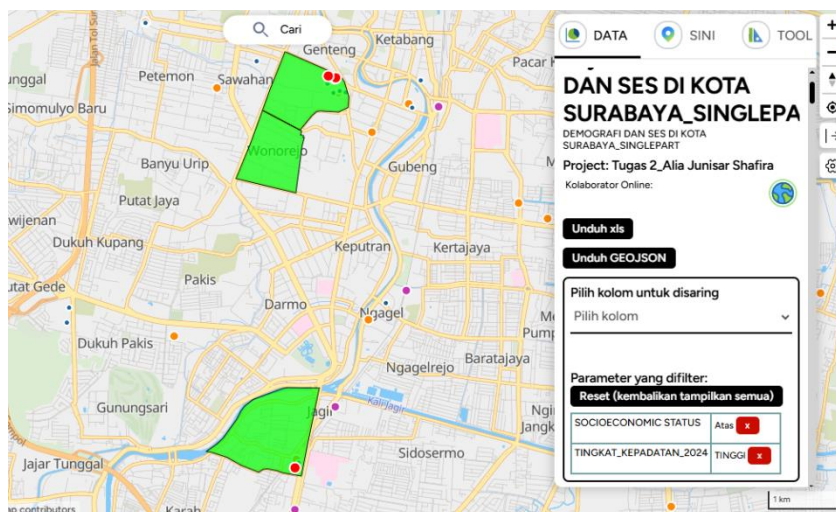


Berdasarkan analisis menggunakan radius sejauh 3 km, terdapat 4 stasiun yang berada di sekitar Movimax Kaza Mall (R-1), bioskop Tunjungan Plaza (R-2), dan XXI Royal Plaza (R-3).

Hipotesis: Sebagian besar bioskop yang di Surabaya terletak dekat dengan stasiun (dalam radius 3 km). Bioskop terletak di tempat yang mudah dijangkau oleh transportasi umum.

3. Berdasarkan pola yang ada, di mana area yang memiliki karakteristik pasar yang sama (SES per Desa tinggi, padat penduduk) tetapi belum memiliki bioskop?

Wilayah yang memiliki karakteristik sama (SES tingkat atas dan kepadatan penduduk tinggi), tetapi belum memiliki bioskop adalah wilayah Wonorejo. Namun, wilayah ini tidak terdeteksi adanya pusat perbelanjaan (titik oranye besar) atau supermarket (titik biru kecil).



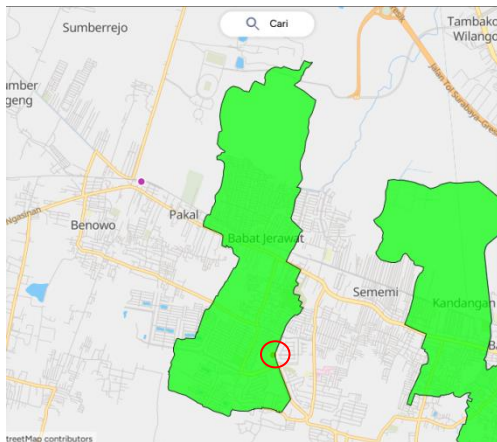
4. Dari semua area potensial, di mana satu lokasi spesifik yang harus kita pilih, dan apa justifikasinya?

Tidak ada. Wilayah Wonorejo, yang memiliki karakteristik SES tingkat atas dan kepadatan penduduk tinggi, tidak terdeteksi adanya pusat perbelanjaan (titik oranye besar) atau supermarket (titik biru kecil). Lalu, wilayah Kedungdoro (sebelah utara wilayah Wonorejo dan bersebelahan) memiliki 3 bioskop dalam satu mall Tunjungan Plaza.

Terdapat beberapa opsi berdasarkan SES:

1. SES atas

Wilayah Babat Jerawat memiliki SES tingkat atas, terdapat supermarket (lingkaran merah), dan terdapat stasiun (titik ungu). Namun, tingkat kepadatan penduduknya sangat rendah.



2. SES menengah atas

Wilayah Banjar Sugihan memiliki SES menengah atas, terdapat pusat perbelanjaan (lingkaran merah), dan terdapat stasiun (titik ungu). Namun, tingkat kependudukannya rendah.

