

MINI PROJECT
DATA ANALYST
DSLS 2023

Name :

Ni Putu Ananda Vika Jantika

Dashboard ini berisi terkait kemacetan lalu lintas di Kota Bandung. Informasi yang bisa didapat dari dashboard ini adalah rata – rata delay per jamnya berdasarkan weekdays dan weekend, serta rata – rata level kemacetan lalu lintas per hari berdasarkan 6.109.900 total catatan.

Pada informasi rata – rata delay per jam digunakan line chart karena ingin memperlihatkan trend atau perubahan data delay dari jam ke jam secara kontinu. Line chart rata – rata delay ini tersedia dalam kondisi weekdays dan weekend yang bisa dipilih pada menu dropdown. Garis weekdays ditunjukkan dengan warna biru dan garis weekend ditunjukkan dengan warna oranye. Warna yang digunakan merupakan skema warna complimentary yaitu warna yang saling berlawanan pada roda warna. Warna – warna ini digunakan untuk menonjolkan garis sehingga bisa dilihat perbedaan informasi antara weekdays dan weekend. Kategori weekdays dan weekend dipilih karena biasanya terdapat perbedaan aktivitas masyarakat pada weekdays seperti ke kantor dan sekolah serta weekend seperti liburan atau lainnya, sehingga diasumsikan berpengaruh pada pola kemacetan di Kota Bandung.

Pada informasi rata – rata level kemacetan lalu lintas per hari juga digunakan line chart karena ingin memperlihatkan trend atau perubahan data level kemacetan dari hari per hari secara kontinu. Pada line chart ini menggunakan date picker karena data yang ditampilkan akan difilter pada rentang waktu 6 Juli 2022 hingga 6 September 2022.

Dashboard ini bisa saja menjadi dasar dalam penentuan kebijakan publik di Kota Bandung dalam kasus kemacetan. Berdasarkan grafik yang disajikan dapat dilihat pada jam berapa grafik mengalami kenaikan, pada jam berapa grafik menunjukkan puncak kemacetan, sehingga bisa dibuatkan solusi atau penanganan pada jam – jam tersebut untuk mengurangi kemacetan yang terjadi.