

Mini Project DA Report

Use case pada *dashboard* ini adalah *traffic monitoring*. Nantinya *dashboard* ini dapat digunakan pemerintah untuk menjadi pertimbangan dalam perumusan kebijakan.

Metric yang digunakan antara lain: *length*, *delay*, *speed*, *records*, dan *jam level*. *Metric length*, *delay*, *speed*, dan *records* ditampilkan nilai mediannya, sedangkan untuk *jam level* ditampilkan dalam *bar chart*. Terdapat dua *bar chart* untuk *jam level*, berdasarkan kota dan berdasarkan waktu (jam). Pada kedua *bar chart* digunakan nilai median *jam level*. *Bar chart* berdasarkan kota dipilih untuk mengetahui kota mana yang memiliki nilai median *jam level* tertinggi, sedangkan *bar chart* berdasarkan waktu (jam) dipilih untuk mengetahui sebaran *jam level* di setiap jamnya. *Interactive ability* yang digunakan adalah *date picker*, agar dapat *me-monitor* berdasarkan tanggal. Ketika chart di-hover, akan menampilkan nilai median jam level berdasarkan kategori (kota/jam). Chart juga dapat diklik berdasarkan kategorinya, *metric* lain akan menyesuaikan berdasarkan kategori yang dipilih.

Berdasarkan *dashboard* yang telah dibuat, Kota Sukabumi memiliki nilai median *jam level* tertinggi, meskipun perbedaannya dengan kota lain tidak signifikan. Pukul 5 pagi sampai dengan pukul 7 malam menjadi waktu dengan median *jam level* tertinggi.