

# DATA ANALYST

An abstract graphic consisting of numerous thin, overlapping magenta lines that create a sense of depth and movement. The lines are arranged in a way that suggests a complex, flowing structure, possibly representing data or a network. The background is a solid dark blue.

TRAFFIC JAM ANALYSIS

IMAMA LAVI

# Agenda

1

Latar Belakang Project

2

Tool & Dataset

3

Petunjuk Pengerjaan

4

Keluaran Project

5

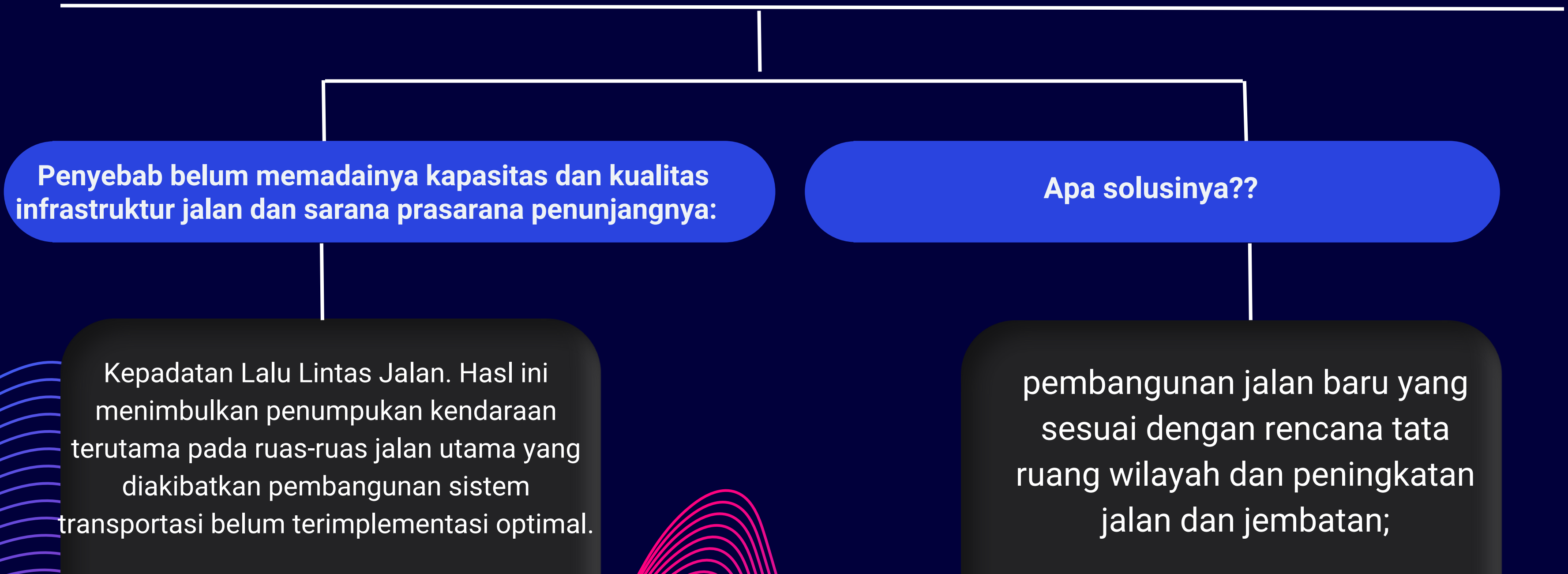
Referensi

# Latar Belakang Projects



# PERMASALAHAN DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOTA BOGOR

## 1. Kapasitas dan Kualitas infrastruktur jalan dan sarana prasarana penunjangnya belum memadai.





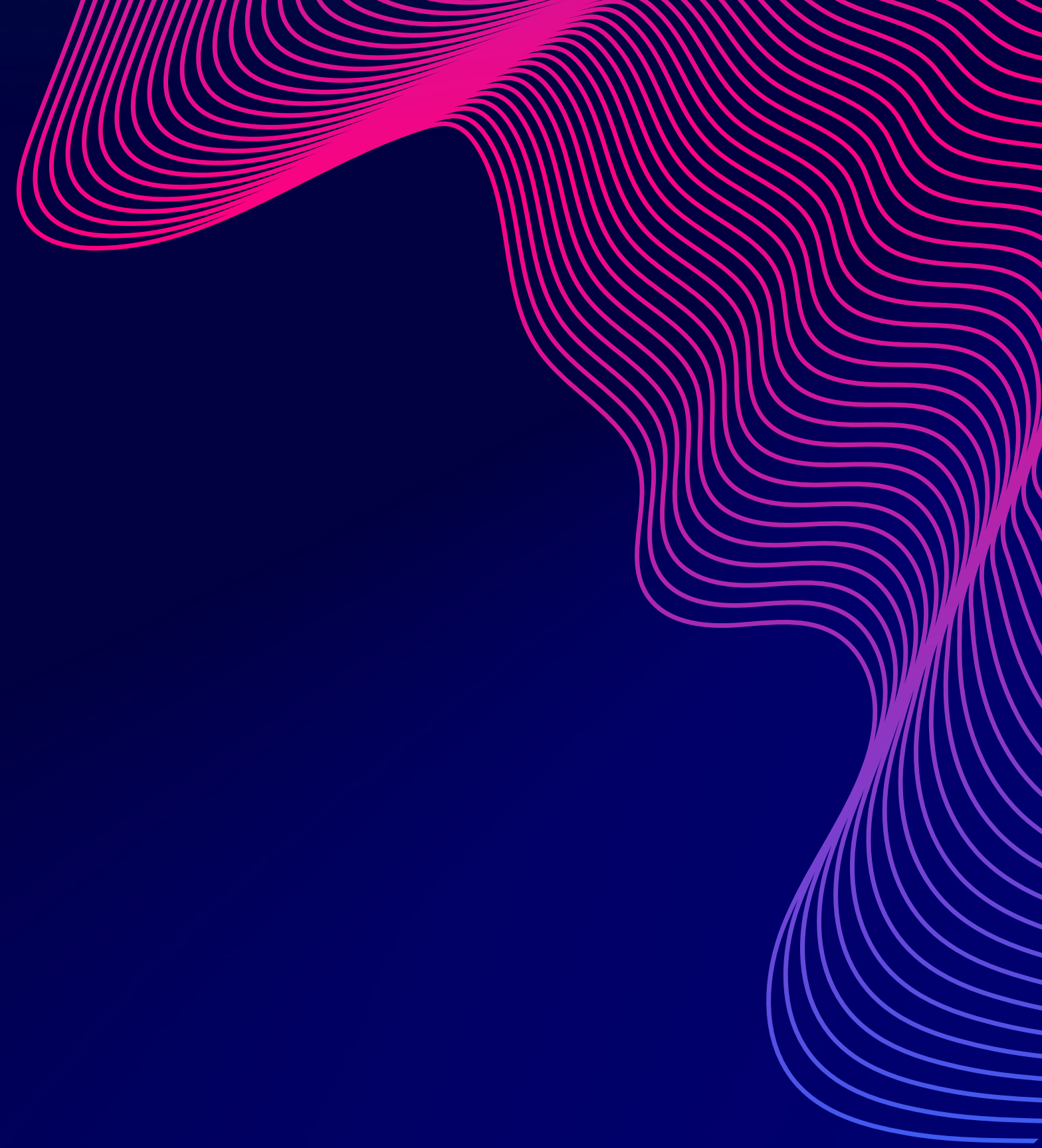
# Proposed Solution

Dashboard Monitoring Jam Level bagi dinas PUPR Bogor yang tujuannya adalah memonitor kondisi traffic jam di wilayah daerah mereka.

Dari pemantauan ini akan dapat dilakukan pengambilan keputusan sesuai dengan rencana pembangunan kondisi jalan.



# Tools & Dataset



# Tools & Dataset

## Data

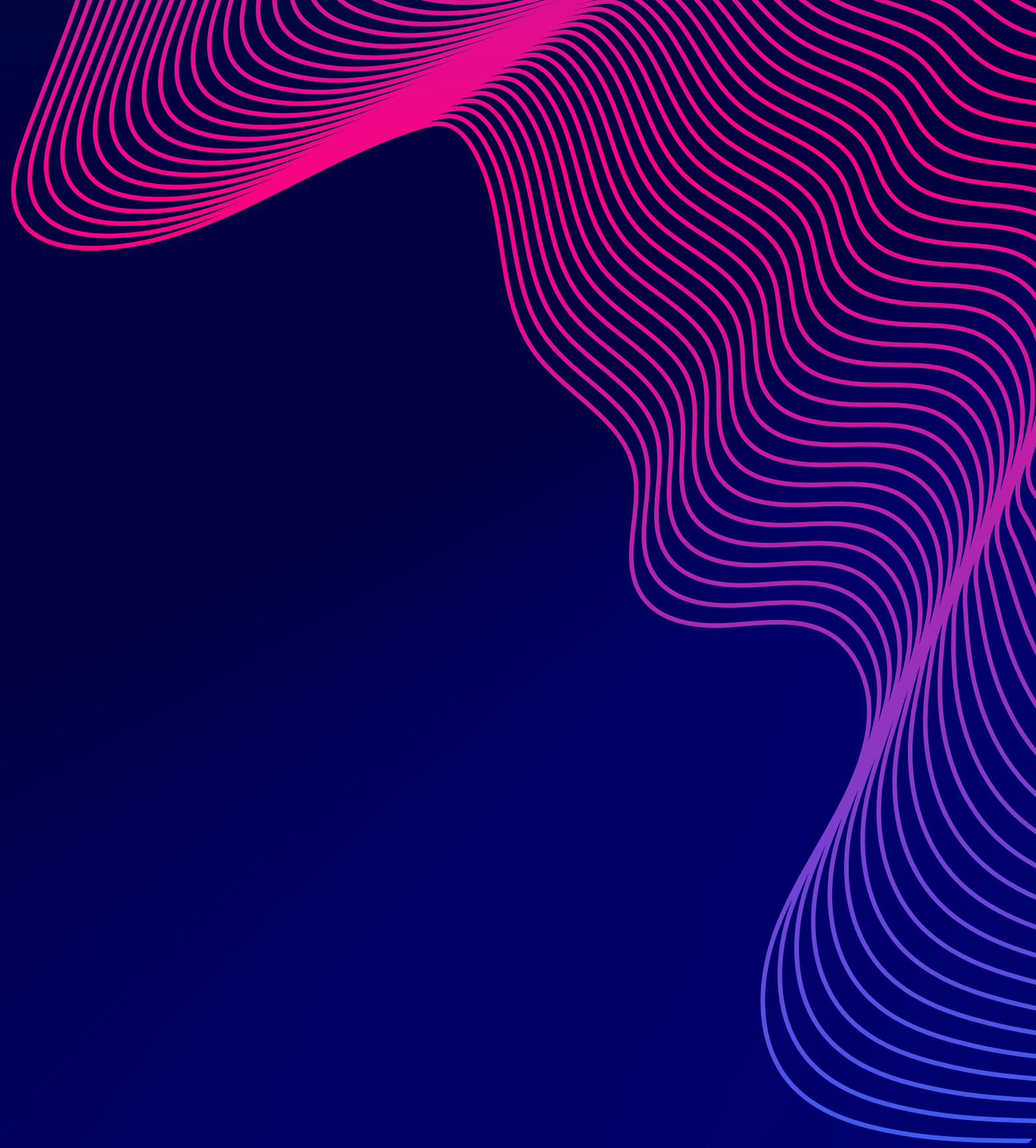
Data yang digunakan yaitu data  
aggregate\_median\_irregularities\_Kota Bogor.csv

## Tools

Power BI



# Petunjuk Pengerjaan





# Petunjuk Pengerjaan

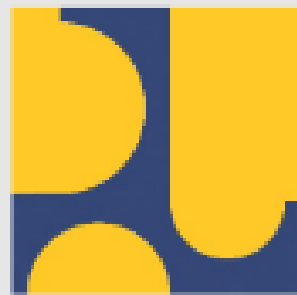
1. Proses dimulai dari pemilihan topik analisis
2. unggah data di Power BI
3. Desain dashboard dan tambahkan chart sesuai kebutuhan



# Keluaran Project



# Dashboard Overview



DPUPR BOGOR

JAM REPORT MONTHLY

PILIH JALAN:

Atang Sanjaya

Jam Level

3

BOGOR

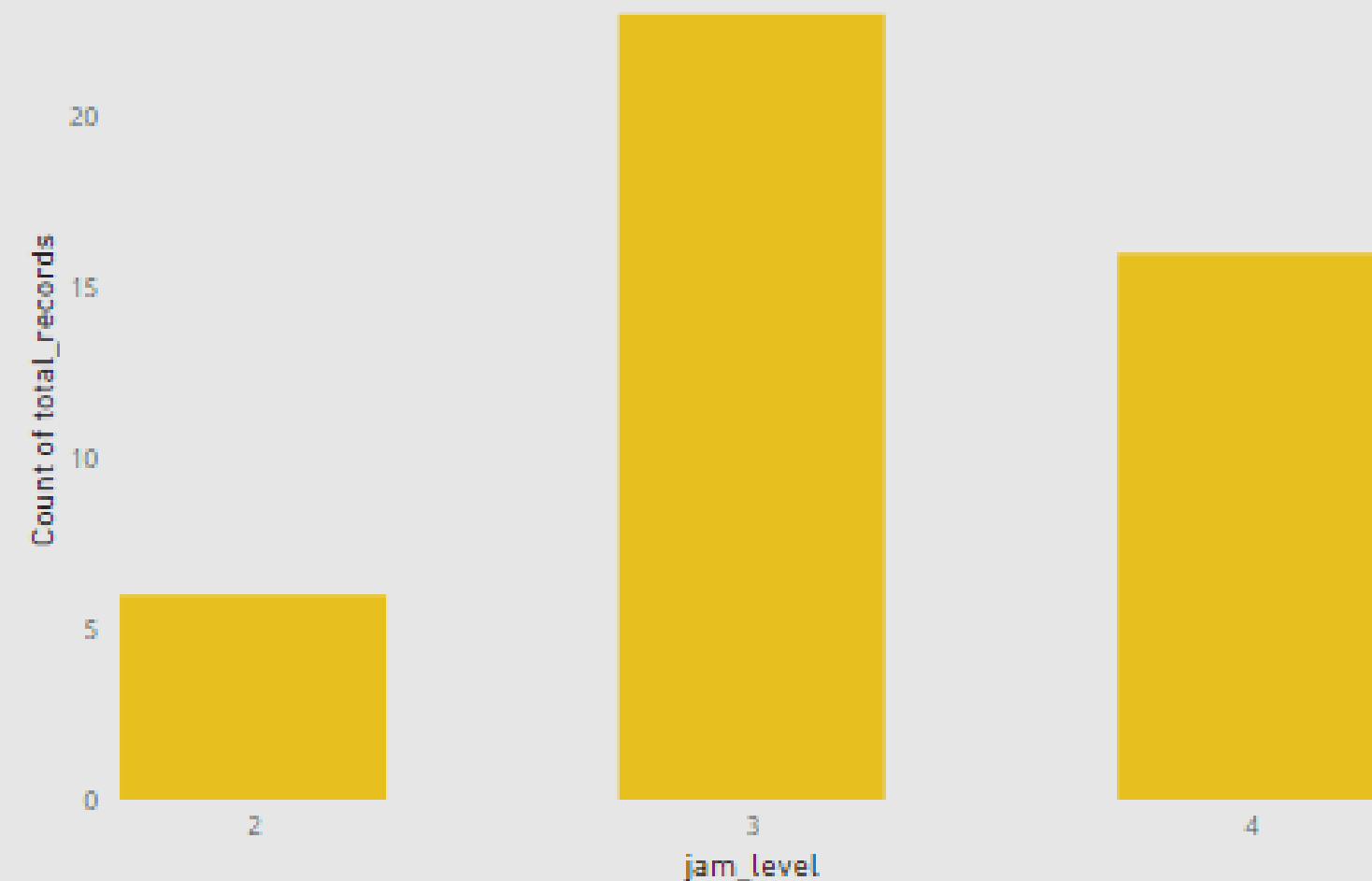


Month Earliest date

<input type="checkbox"/> July	
14	14 July 2022
16	16 July 2022
17	17 July 2022
25	25 July 2022
30	30 July 2022
31	31 July 2022
<input type="checkbox"/> August	
6	06 August 2022
7	07 August 2022
14	14 August 2022
28	28 August 2022

\*Klik tanggal untuk mengetahui nilai jam level

Jam Count By Level



# ASPEK WARNA

Pada dashboard DPUPR Bogor ini dipilih 3 warna sebagai pembentuk aspek branding.



Warna kuning dipilih sebagai bentuk perwakilan warna dari branding logo PUPR

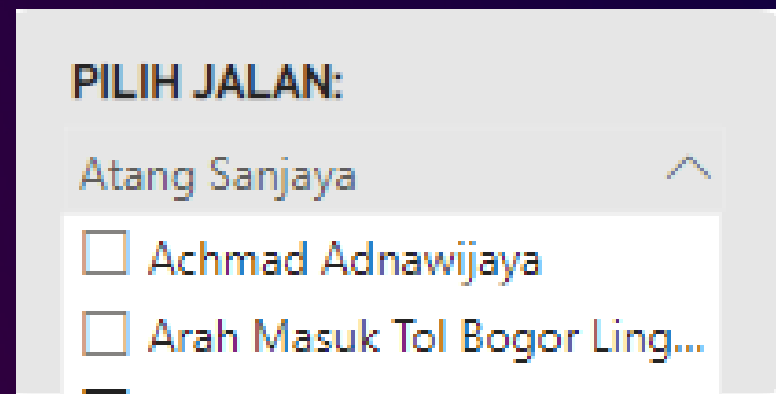
Abu-abu dipilih untuk menunjukkan warna netral yang banyak digunakan untuk carding chart

Hitam dipilih untuk penggunaan warna pada font



# ASPEK CHART

Ada 5 chart yang digunakan pada dashboard kali ini.



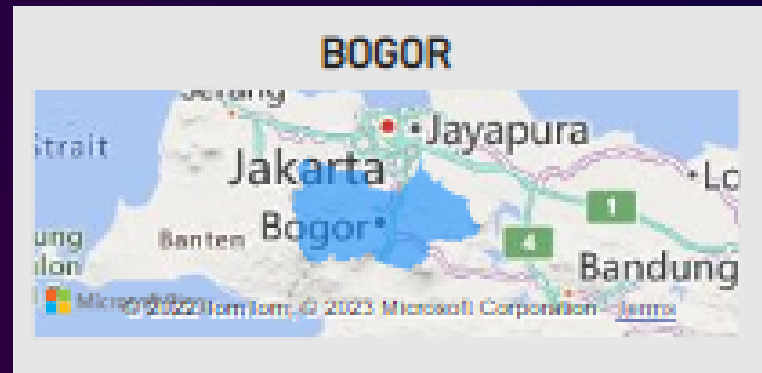
Dropdown List untuk filter pertama yang digunakan pada dashboard. Jadi kita memilih nama jalan sebagai filter yang akan menampilkan hasil visualisasi data.



Card chart digunakan untuk menampilkan data tunggal berupa angka. di sini digunakan untuk menampilkan data jam level

# ASPEK CHART

Ada 5 chart yang digunakan pada dashboard kali ini.



Maps untuk menampilkan peta lokasi Bogor

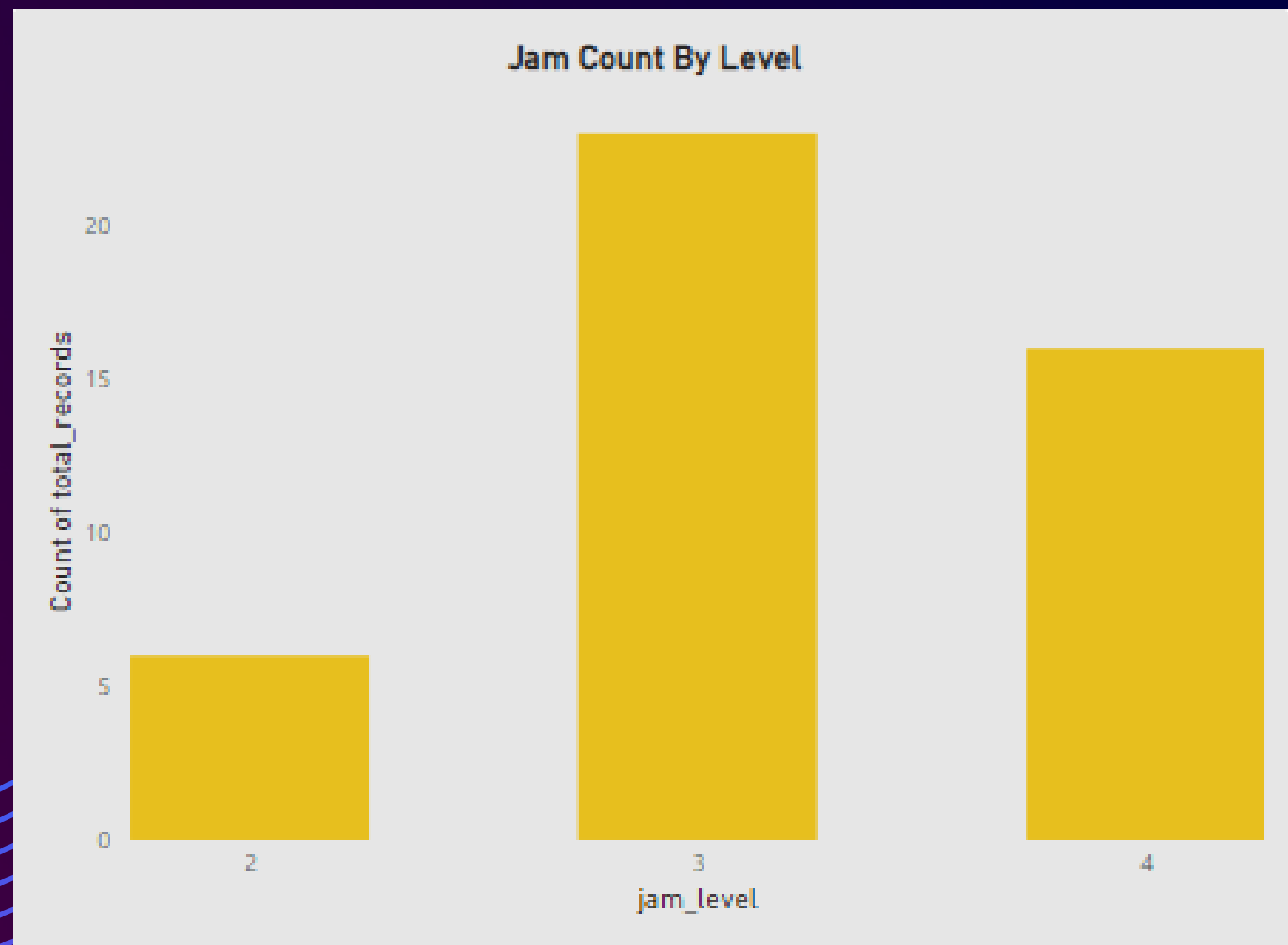
Month	Earliest date
<input checked="" type="checkbox"/> July	
14	14 July 2022
16	16 July 2022
17	17 July 2022
25	25 July 2022
30	30 July 2022
31	31 July 2022
<input checked="" type="checkbox"/> August	
6	06 August 2022
7	07 August 2022
14	14 August 2022
28	28 August 2022

\*Klik tanggal untuk mengetahui nilai jam level

Table chart digunakan untuk menampilkan data bulan dan tanggal untuk data jalan yang dipilih.

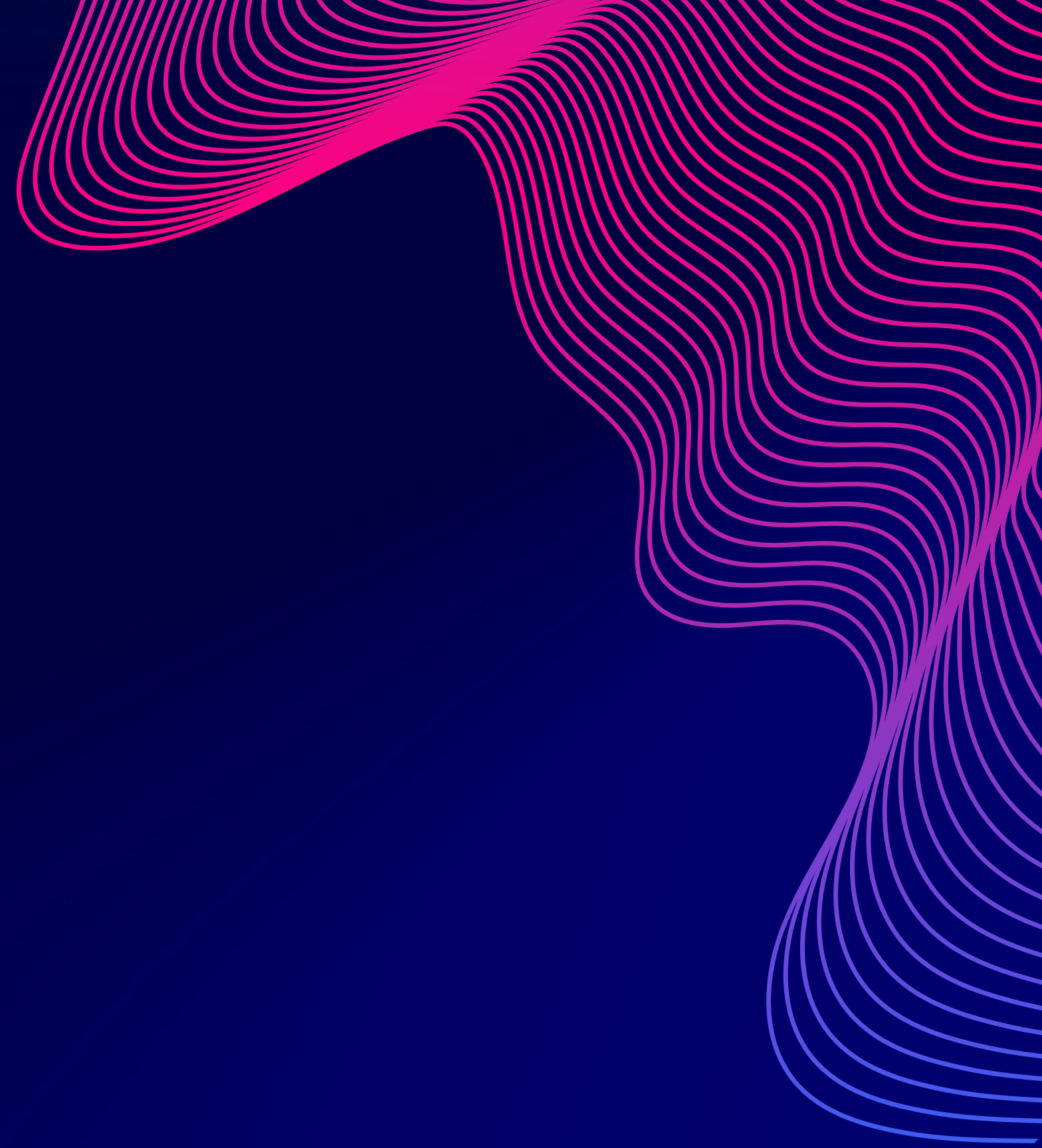
# ASPEK CHART

Ada 5 chart yang digunakan pada dashboard kali ini.



Bar chart vertical digunakan untuk membandingkan nilai dari dua variabel yaitu jam level dan total records.

# Referensi





- Waze analysis and dashboard