

# Project

# Analysis

Singapore Annual Vehicle






# Apa yang Saya Analisa?

saya menganalisa penjualan kendaraan , pertumbuhan/tren kendaraan yang dapat membantu dalam membuat kebijakan untuk membantu pemerintah mengurangi emisi

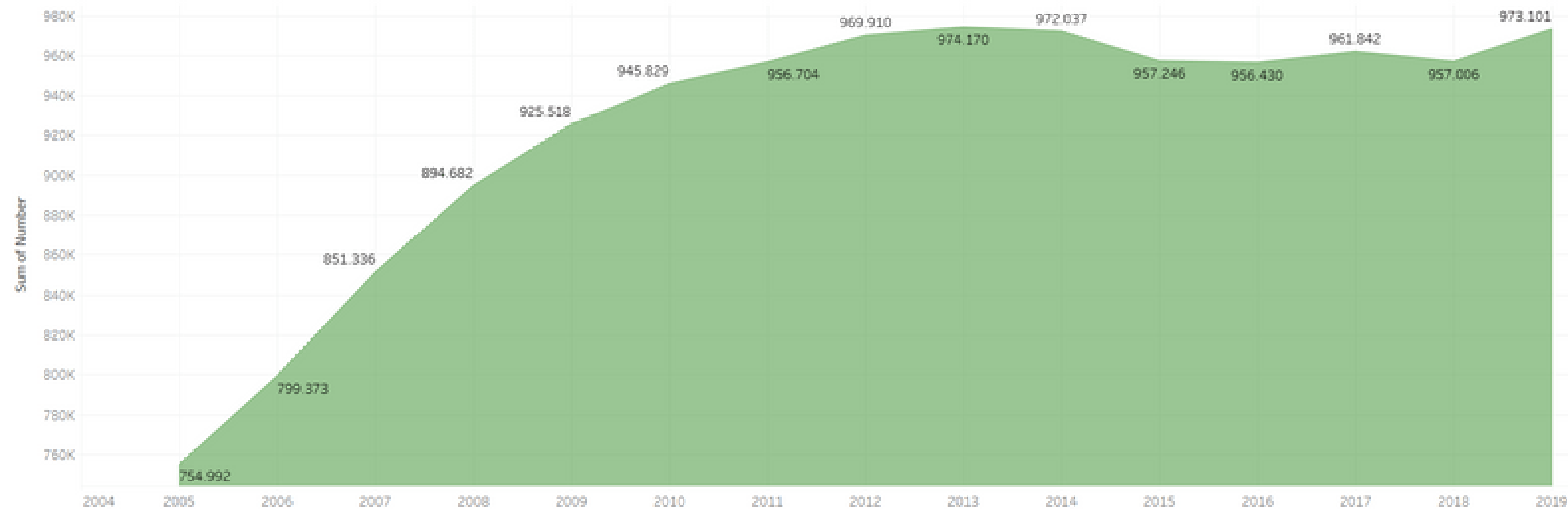
# Sumber Data yang ada (Data Overview)

| <br>in<br>Year | Abc<br>in<br>Category   | Abc<br>in<br>Type | #<br>in<br>Number |
|---|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 01/01/2005  | Cars and Station-wagons | Private cars      | 401,638           |
| 01/01/2006  | Cars and Station-wagons | Private cars      | 421,904           |
| 01/01/2007  | Cars and Station-wagons | Private cars      | 451,745           |
| 01/01/2008  | Cars and Station-wagons | Private cars      | 476,634           |
| 01/01/2009  | Cars and Station-wagons | Private cars      | 497,116           |
| 01/01/2010  | Cars and Station-wagons | Private cars      | 511,125           |
| 01/01/2011  | Cars and Station-wagons | Private cars      | 520,614           |

- Year : Tahun penjualan kendaraan
- Category : Kategori kendaraan
- Type : Jenis kendaraan
- Number : Total penjualan kendaraan

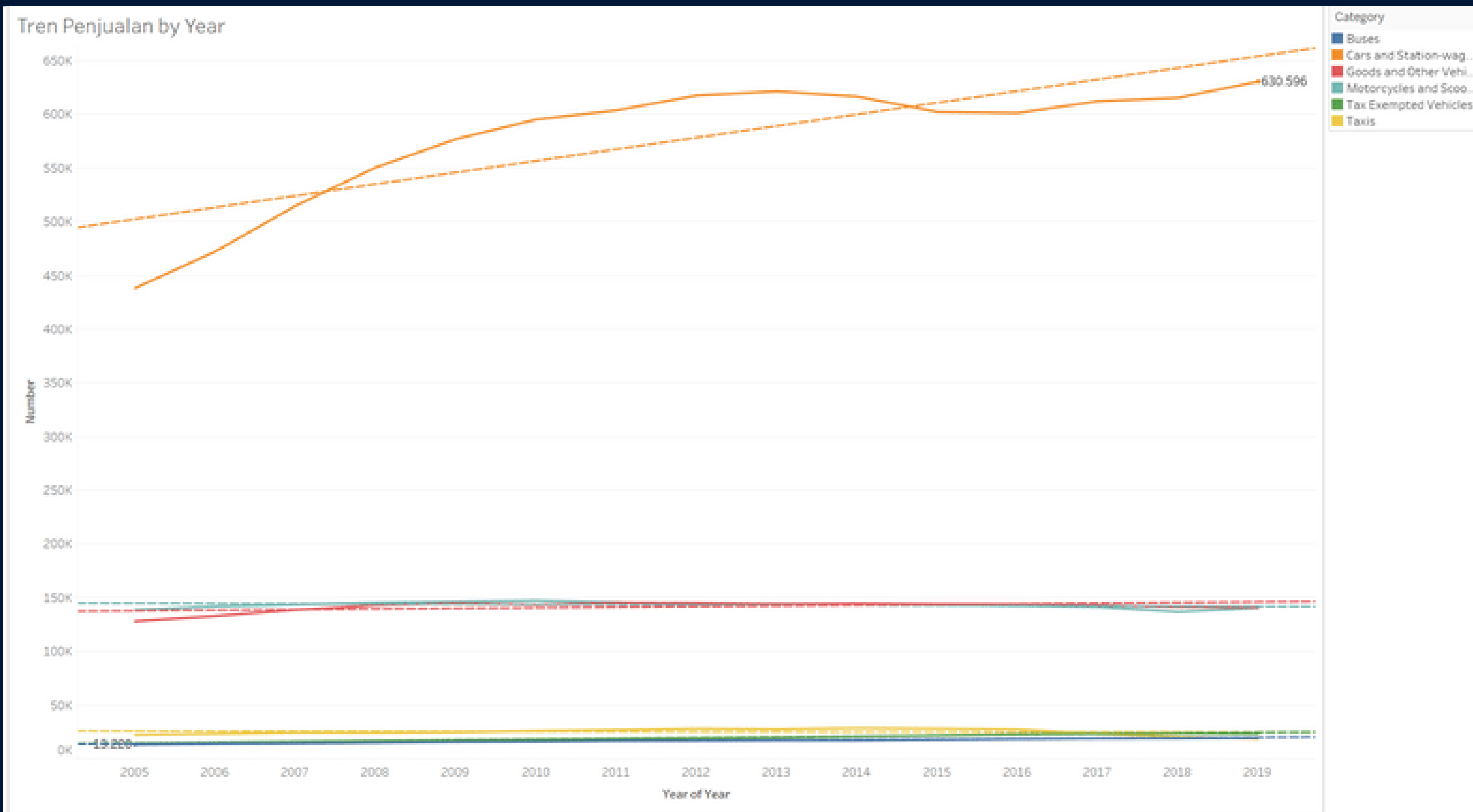
# Hasil Analisa

Penjualan Kendaraan by Year



- pertumbuhan penjualan kendaraan di singapura dari **2005 -2019** terus mengalami kenaikan dengan pertumbuhan tertinggi di tahun 2013 dengan total **974.170 unit**

# Hasil Analisa



- Tren penjualan By year

dari grafik di samping kita bisa melihat tren penjualan dari total penjualan kendaraan di singapura

kategori kendaraan **cars and station-wagons** mendominasi tren penjualan kendaraan dengan menunjukkan uptrend line tiap tahun dibanding kategori lain nya yang relatif stabil

# Hasil Analisa

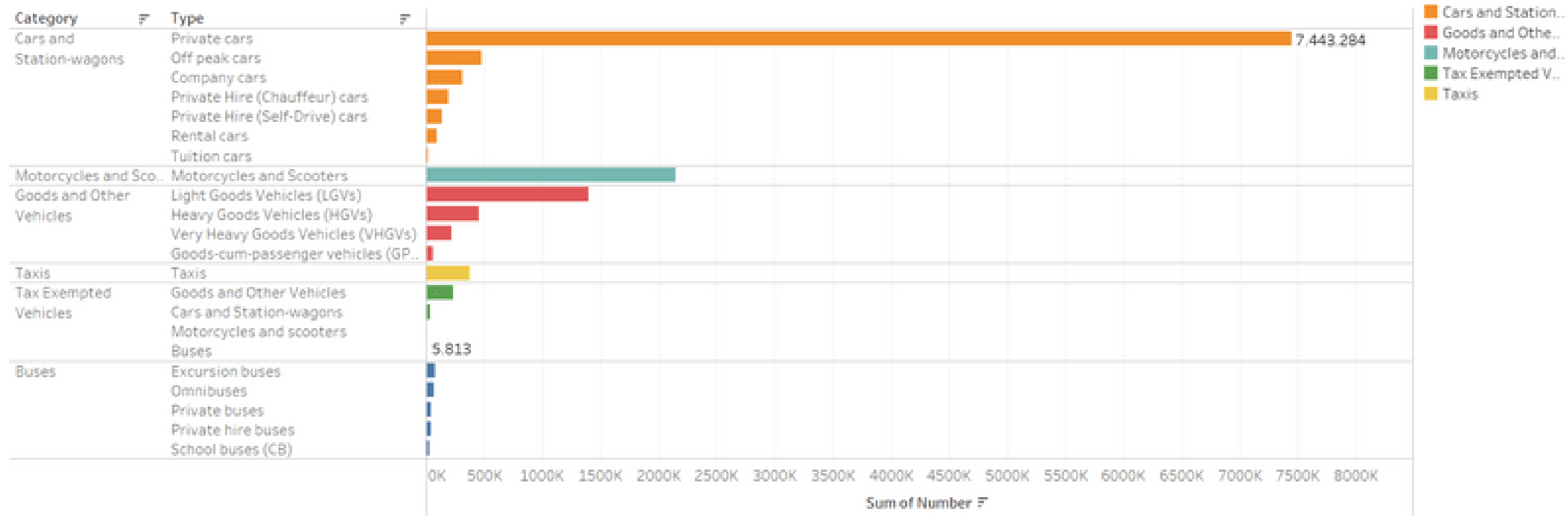
## Total Penjualan



- Dari chart di atas bisa dilihat Cars and Station-wagons menguasai 62% total kendaraan di Singapura

# Hasil Analisa

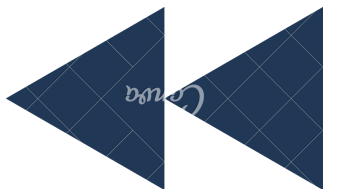
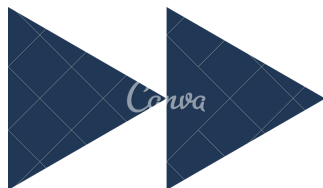
Total Kendaraan by Type



- dari kategori **Cars and Station-wagons** yang menguasai 62% total kendaraan di singapura tipe yang menyumbang paling besar berasal dari tipe **Private cars** dengan total **7.4 juta unit**



**Berdasarkan semua data tersebut, Saya memberikan ringkasan dan rekomendasi berikut:**





# Summary

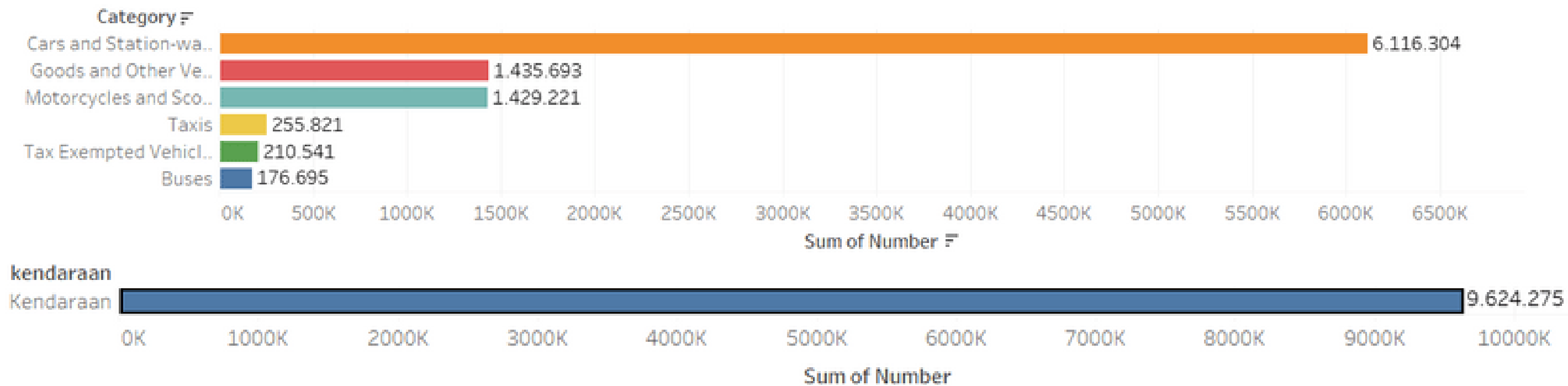
---

- pertumbuhan kendaraan di singapura dari 2005 -2019 terus mengalami kenaikan hingga mencapai total sampai **14 Juta unit** di 2019 , populasi kendaraan di singapura didominasi kategori kendaraan **cars and station-wagons** dengan presentasi **62%** , tipe yang menyumbang paling besar berasal dari tipe **Private cars** dengan total **7.4 juta unit**

## Solution / Recommendation

- Melakukan pembatasan usia kendaraan hanya sampai 10 tahun

# Rekomendasi Analisa



- chart diatas menunjukkan jika kita dapat menjalankan rekomendasi pembatasan usia kendaraan hanya sampai 10 tahun kita dapat mengurangi hingga **4.224.901** unit setara **30%** unit yang beredar di jalanan singapura

**Thank You!**