



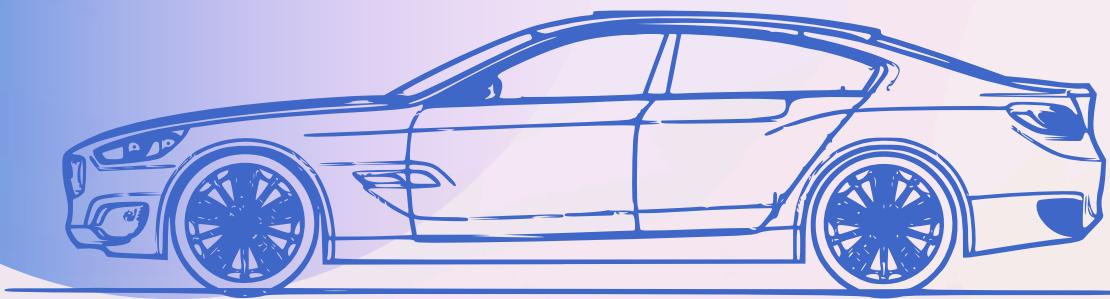
self-driving CAR

Daniel Tohap Sianturi
NIM: 241712053



Apa itu self-
driving car?





Pengertian

Self-driving car adalah mobil yang dilengkapi dengan teknologi canggih yang memungkinkannya untuk mengemudi secara otomatis tanpa kehadiran pengemudi manusia.

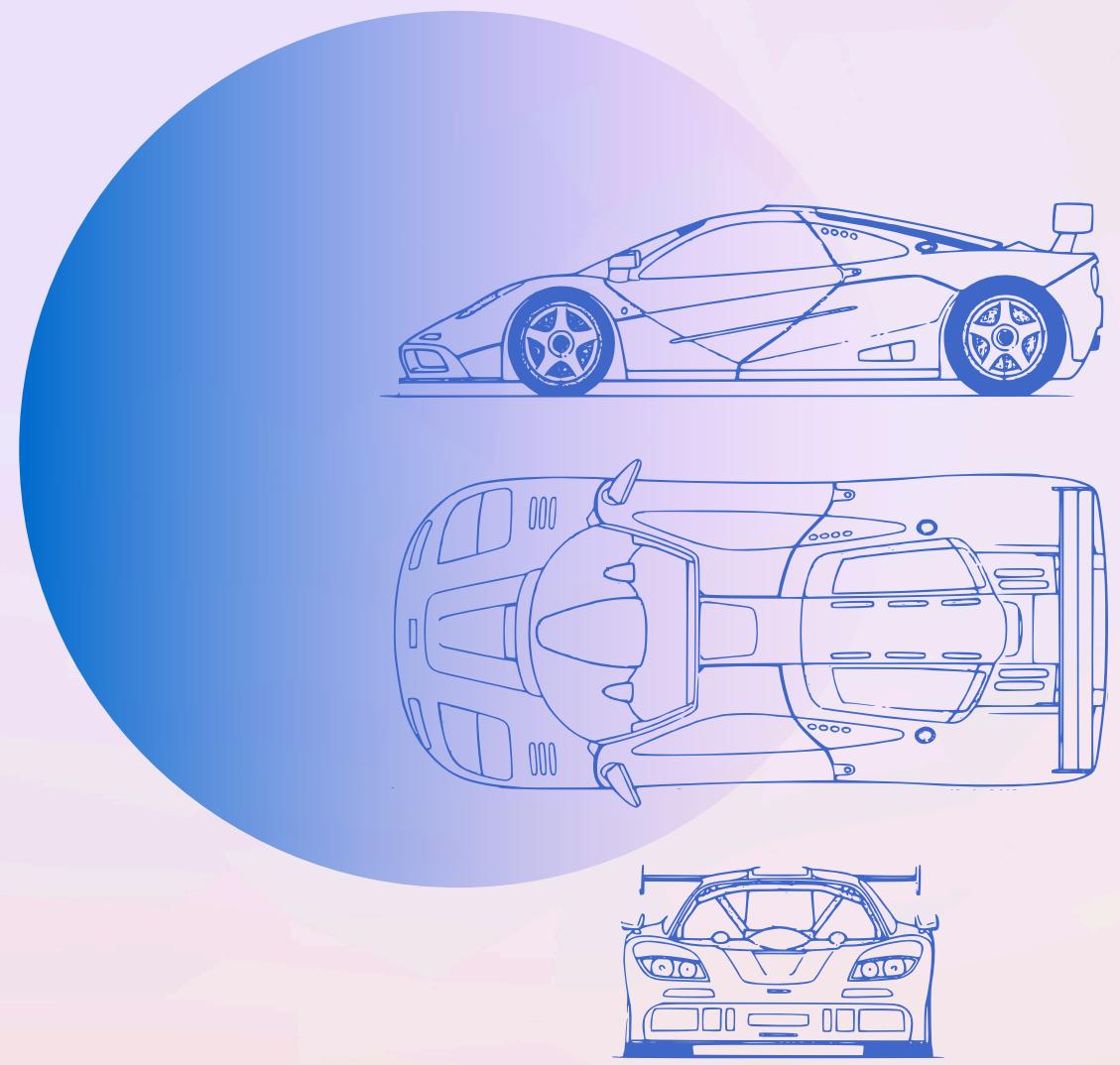
Bagaimana cara kerja self-driving car?



HOW IT WORKS

Self-driving car menggunakan berbagai jenis sensor, seperti kamera, radar, dan lidar, serta perangkat lunak yang sangat canggih untuk membantu mengidentifikasi objek di sekitarnya sehingga dapat membuat keputusan yang aman dan tepat.

Self-driving car ini memiliki kemampuan untuk mengikuti rute yang telah diprogramkan sebelumnya dengan menggunakan teknologi pemetaan yang terus diperbarui. Mobil ini juga bisa mengenali isyarat lalu lintas, berhenti pada lampu merah, dan menangani situasi lalu lintas yang kompleks sehingga dapat membantu mengurangi kemacetan dan meningkatkan efisiensi lalu lintas.



FITUR FITUR SELF-DRIVING CAR

- => Adaptive Cruise Control (ACC): Fitur ini memungkinkan mobil untuk menjaga jarak aman dengan mobil di depannya secara otomatis.
- => Lane Keeping Assist (LKA): Fitur ini memungkinkan mobil untuk tetap di jalur yang benar dengan menyesuaikan kemudi secara otomatis jika mobil mulai melenceng dari jalur yang ditentukan.
- => Blind Spot Collision-Avoidance Assist (BCA): Fitur ini membantu pengemudi dalam memantau area sekitar mobil dan memberi peringatan jika ada mobil di area buta.
- => Remote Smart Parking Assist (RSPA): Fitur ini memungkinkan pengemudi untuk memarkir mobil secara otomatis tanpa harus memegang kemudi karena dapat diakses di smartphone atau remote.
- => Highway Driving Assist 2 (HDA 2): Fitur ini memungkinkan mobil untuk mengemudi secara otomatis di jalan raya, termasuk dalam situasi kemacetan.



CONTOH SELF-DRIVING CAR





Thank You.
Thank You.
Thank You.

