

Pengembangan Sistem Analisis Kenyamanan Kondisi Kendaraan dengan Machine Learning = Vehicle Environmental Analysis System Development with Machine Learning

Rizqul Akbar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920559966&lokasi=lokal>

Abstrak

Di dalam kehidupan masyarakat yang dituntut untuk melakukan segala sesuatunya secara efisien, kendaraan bermotor menjadi salah satu alat bagi manusia untuk mencapai hal tersebut. Dengan kendaraan bermotor, perjalanan akan menjadi lebih cepat. Namun pada perjalanan yang relatif jauh. Pengguna akan berada di kendaraan pada waktu yang relatif lama. Hal ini membuat topik kenyamanan di dalam berkendara menjadi hal yang cukup penting. Kenyamanan disini berpengaruh erat dengan keadaan lingkungan atau environment dalam kendaraan. Analisis topik tersebut merupakan sesuatu yang dapat berguna bagi para pengendara dimana jika kita dapat mengetahui tingkat kenyamanan dengan melihat environment dari kendaraan, maka hal ini akan menjadi tolak ukur bagi para pengguna kendaraan untuk mengoptimalkan kenyamanan dalam berkendara. Dalam pengujian ini menggunakan algoritma machine learning sebagai alat bantu untuk mengetahui tingkat kenyamanan dalam berkendara.

.....In people's lives that are required to do everything efficiently, motorized vehicles are one of the tools for humans to achieve this. With a motor vehicle, the trip will be faster. But on a relatively long journey. The user will be in the vehicle for a relatively long time. This makes the topic of comfort in driving become quite important. Comfort here is closely related to the state of the environment or the environment in the vehicle. Analysis of these topics is something that can be useful for motorists where if we can find out the level of comfort by looking at the environment of the vehicle, then this will be a benchmark for vehicle users to optimize driving comfort. In this test, machine learning algorithms are used as a tool to determine the level of comfort in driving.