Anggota Kelompok:

* Muhammad Luthfi Taufikurrahaman (2022071053)
* Muhammad Afkar Fathur Rafi (2022071062)

1. Sistem menilai kelayakan gas buang pada kendaraan roda 2 di Jakarta
2. Aktivitas riset yang kami lakukan adalah membuat sistem untuk menilai kelayakan suatu kendaraan apakah kendaraan roda 2 tersebut masih layak digunakan atau tidak berdasarkan gas buang yang dikeluarkan.
3. Belum tau
4. Gas buang yang dikeluarkan oleh kendaraan roda 2
5. Kami menggunakan beberapa variable, diantaranya :

Variabel bebas

* Usia kendaraan
* Tahun produksi

Variabel tergantung

* Kadar emisi gas buang

1. Initial State :

* Kondisi awal kendaraan seperti data kendaraan, bahan bakar yang digunakan dan usia kendaraan

Goal State :

* Sistem yang kami bangun dapat mengkonfirmasi kendaraan yang lolos atau tidak lolos uji emisi

Action :

* Memvalidasi data kendaraan dan pemilik kendaraan
* Memeriksa usia kendaraan dan gas buang yang dihasilkan
* Mengkonfirmasi apakah kendaraan lolos atau tidak lolos uji emisi

Path Cost :

-

7. Teknik dekomposisi masalah

- Searching : Mencocokan identitas kendaraan, usia kendaraan dan pemilik kendaraan.

- Reasoning : Mencocokan standart emisi gas buang yang dihasilkan dengan peraturan yang dibuat serta menindak lebih lanjut apabila gas buang yang dihasilkan melebihi standart yang telah ditetapkan.

8. Membuat peta konsep :

- Usia kendaraan

- Gas buang yang dihasilkan

- Bahan bakar yang digunakan

Pengumpulan data :

* Memantau menggunakan CCTV kendaraan roda 2 di Jakarta
* Bekerjasama dengan samsat untuk memvalidasi bahwa kendaraan dimiliki oleh warga Jakarta

Anlisis Data :

* Menggunakan diagram untuk membadingkan antara kendaraan yang lolos dengan yang tidak lolos

Identifikasi Solusi :

* Pemantauan secara berkala
* Identifikasi kelayakan kendaraan
* Evaluasi hasil