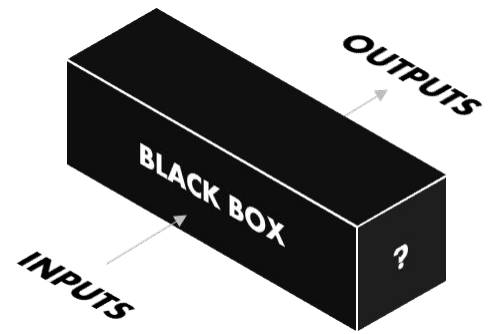


Interpretable Machine Learning: Open The **Black Box**

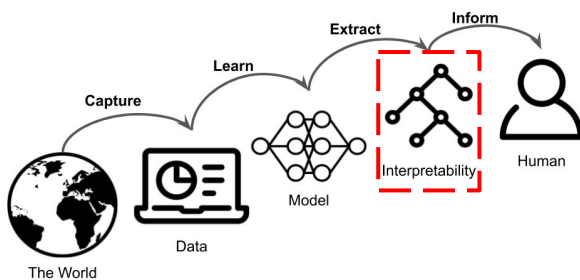
Latar Belakang

- Mewujudkan kecerdasan artifisial yang beretika sesuai dengan nilai-nilai Pancasila dan terwujudnya sinergitas dan efektivitas dalam pengawasan kecerdasan artifisial.
- Pembelajaran mesin (*machine learning*) yang umumnya bersifat **black-box**.
- Diperlukan metode yang dapat digunakan untuk mengekstrak dan menjelaskan keputusan yang dibuat oleh model, terutama model yang sangat kompleks seperti jaringan syaraf tiruan.

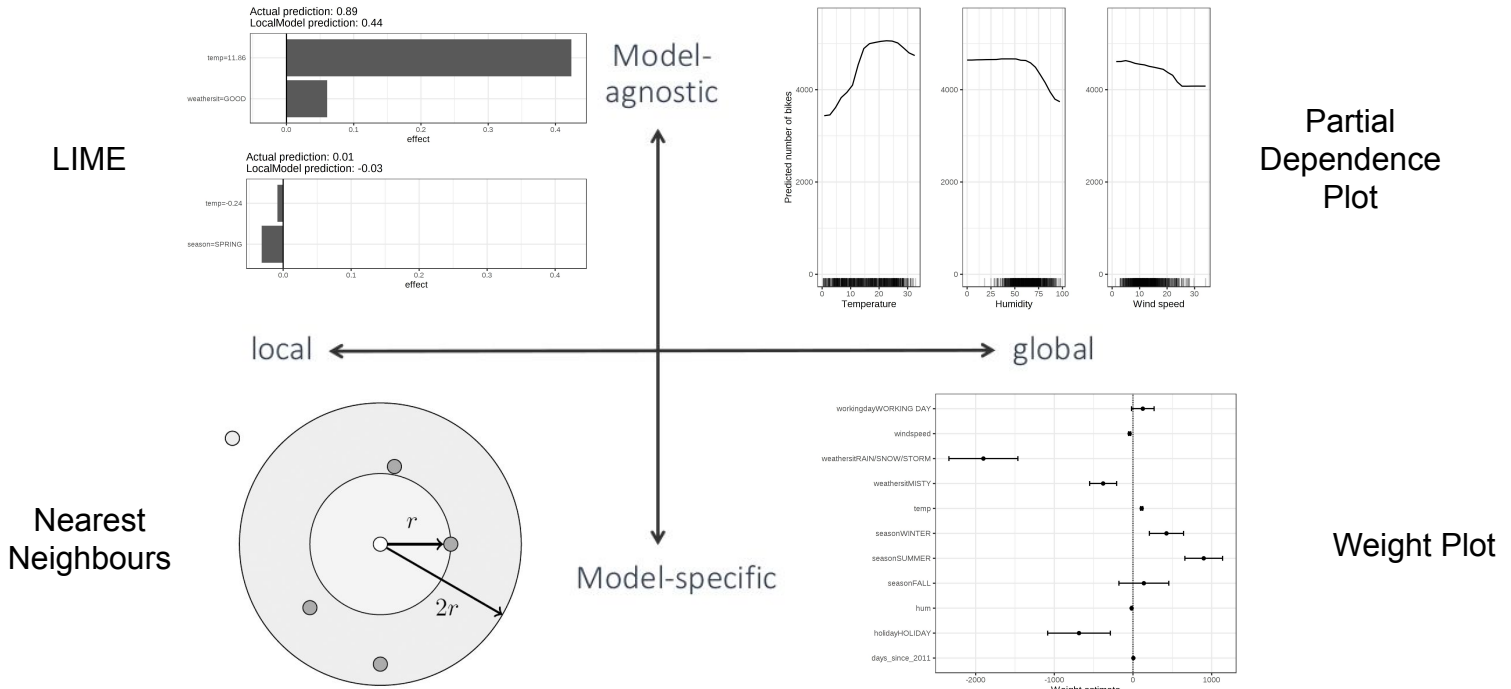


Tujuan

- Mengenalkan *Interpretable Machine Learning (IML)* sebagai suatu metode untuk menjelaskan keputusan yang dibuat model pembelajaran mesin berdasarkan data latih yang diberikan.
- Menjelaskan metode-metode yang dapat digunakan berdasarkan tingkatan simpulan yang diharapkan.



Metode Interpretable Machine Learning



Kesimpulan dan Saran

- Kita dapat menggunakan IML untuk memahami bagaimana model pembelajaran mesin membuat keputusan berdasarkan data latih yang diberikan.
- IML membantu pengambil kebijakan untuk melakukan auditing pada model-model pembelajaran mesin yang digunakan pihak negeri maupun pihak swasta agar tercipta transparansi dan berkeadilan.

Contact Person

Nama:

Raden Muhammad Hadi

Email:

hadimaster65555@gmail.com

Unit Kerja dan Asal Instansi:

Bukalapak, Data Scientist