**Proposal Data**

1. Masalah yang ingin diselesaikan :

Amsterdam adalah kota terbesar di Belanda, sebagai perantau ataupun orang awam yang sedang mencari tempat tinggal dengan menyewa apartemen, susah bagi kita untuk menentukan apakah harga yang diberikan oleh sebuah apartemen sudah sesuai. Maka dari itu, melalui data-data yang sudah dikumpulkan, kita bisa memprediksi harga sebuah apartemen berdasarkan lokasi, luas tanah, jumlah ruangan, interior, dan tahun dibangunnya gedung tersebut dengan memanfaatkan model machine learning. Untuk mengoptimalkan model, pembersihan data, imputasi data, dan seleksi fitur diperlukan agar data lebih akurat.

1. Deskripsi singkat data :

Data diambil melalui hasil scraping dari salah satu situs penyewaan apartemen terkemuka di belanda, melalui dataset ini, kita mendapat gambaran mengenai spesifikasi apartemen dan harganya. Dataset terdiri dari 7 fitur dan 570 baris yang diambil berdasarkan kondisi saat ini.

1. Sumber Data :

Salah satu website penyewaan apartemen terkemuka di Belanda, <https://www.pararius.com/apartments/amsterdam>

1. Cara Memperoleh Data :

Web scraping menggunakan library BeautifulSoup Python.