

## DAFTAR ISTILAH

- ETL : *Extract, transform, load*, merupakan proses mengumpulkan data dari berbagai sumber, mengubahnya agar sesuai dengan kebutuhan analisis, dan memuatnya ke dalam *data warehouse*.
- SMOTE : *Synthetic Minority Over-sampling Technique* , merupakan teknik yang digunakan untuk mengatasi ketidakseimbangan kelas dalam *dataset*.
- DF : *Dataframe*, merupakan struktur data dua dimensi yang digunakan dalam analisis data, yang terdiri dari baris dan kolom.
- NLP : *Natural Language Processing*, merupakan bidang studi yang menggabungkan ilmu komputer dan linguistik untuk memungkinkan komputer memahami, memproses, dan menganalisis bahasa manusia secara alami.
- SVM : *Support Vector Machine*, merupakan algoritma pembelajaran mesin yang digunakan untuk klasifikasi dan regresi.
- DBMS : *Database Management System*, merupakan perangkat lunak yang digunakan untuk membuat, mengelola, dan mengakses basis data secara efisien dan terstruktur.
- Multiplier* : Variabel tambahan yang digunakan dalam metode optimisasi untuk menangani kendala yang ada dalam masalah optimisasi.
- Lagrange*
- Lagrangian dual* : Konsep dalam optimisasi matematika yang digunakan untuk mengubah masalah asli menjadi bentuk lain yang lebih mudah untuk diselesaikan.