

Data Science dan Analysis Data dengan Ms Excel

The background of the slide is a grayscale abstract image. It features a series of parallel lines that create a sense of depth and perspective, resembling a staircase or a modern architectural structure. On the right side, there is a large window with a grid pattern, through which a bright, hazy outdoor scene is visible. The overall aesthetic is clean, modern, and professional.

DATA SCIENCE & ANALISIS

Microsoft Excel

Data science adalah suatu disiplin ilmu yang khusus mempelajari data, berbagai subjek yang dibahas dalam ilmu data meliputi semua proses data, mulai dari pengumpulan data, pengolahan data, manajemen data, kearsipan, pengelompokan data, penyajian data, distribusi data, hingga cara mengubah data menjadi kesatuan informasi yang dapat dipahami semua orang [Wikipedia].

Analisis data adalah proses inspeksi, pembersihan dan pemodelan data dengan tujuan menemukan informasi yang berguna, menginformasikan kesimpulan dan mendukung pengambilan keputusan. Analisis data berperan dalam membuat keputusan lebih ilmiah dan membantu bisnis beroperasi lebih efektif [Wikipedia].

Data Science dan Analysis Data

1.

Adhoc Request

Buat mengirimkan data, tapi biasanya harus di clean dulu

2.

Report & Analysis

Atasan biasanya ingin meminta report & analysis sederhana secara secepat

3.

Data Inspection

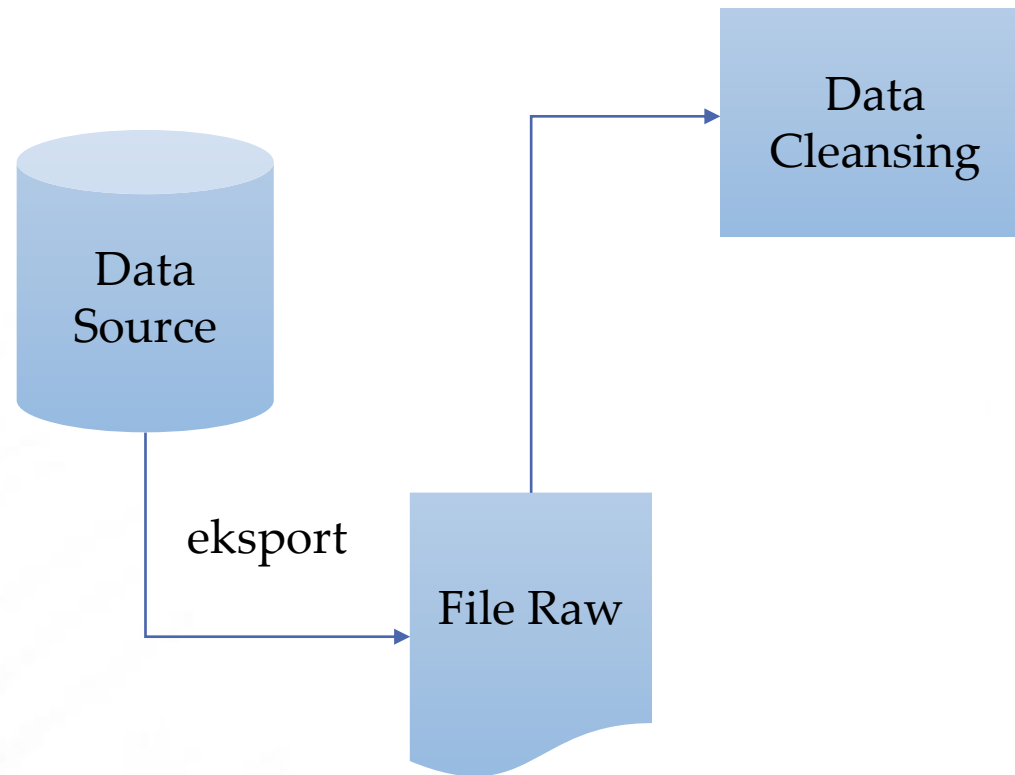
Melakukan data inspection dan data reconciliation karena UI excel yang mudah

4.

Papan Tulis

Tools untuk menjelaskan logic/konsep dari solusi yang kita bawa ke Atasan

AdHoc Request



Data Science

Data Cleansing juga dikenal dengan Data Scrubbing adalah proses menyiapkan data dengan cara menghapus atau memodifikasi data yang salah, tidak relevan, tidak akurat, duplikat, maupun yang tidak terformat. Setelah melewati tahap ini, barulah data siap untuk diolah.

Fungsi Excel untuk proses Data Cleaning

Fungsi Text

Untuk Format
Angka dan Date

Fungsi Logika

IF
IFERROR

Fungsi Pencarian

INDEX
MATCH

Fungsi String

Len
Left
Right
Mid

Fungsi Matematika

SUM
SUMIF
ROUND