

# ANALISIS DATA



KELAS IX | INFORMATIKA | ANALISIS DATA

EKO WAHYUDI

# TUJUAN PEMBELAJARAN :

---

- Peserta didik untuk mempraktikkan kemampuan mengakses, mengolah, mengelola, dan menganalisis data secara efisien, terstruktur, dan sistematis.

## PERTEMUAN 2 PENCARIAN DAN PENGAMBILAN DATA (LOOKUP & REFERENCE)

---

### **RELEVANSI LKPD AD-K9-01 (LANJUTAN)**

Pada pertemuan sebelumnya, peserta didik telah mempelajari:

- Sorting (Pengurutan Data)
- Filtering (Penyaringan Data)

Pada LKPD AD-K9-01 (lanjutan), peserta didik akan:

- Mengaplikasikan fungsi Lookup
- Menghubungkan data utama dengan tabel referensi

Tujuan Akhir:

Mengubah data mentah menjadi data lengkap dan siap dianalisis.

## PERTEMUAN 2 PENCARIAN DAN PENGAMBILAN DATA (LOOKUP & REFERENCE)

---

### KONSEP DASAR LOOKUP

Lookup adalah fungsi untuk:

- ☞ Mencari suatu nilai kunci
- ☞ Mengambil data lain yang berkaitan dari tabel referensi secara otomatis

- Mengapa Lookup Penting?
- Menghemat waktu
- Mengurangi kesalahan input manual
- Memperkaya data tanpa mengetik ulang

# CONTOH KASUS (BANDAR UDARA)

---

## STUDI KASUS: DATA PENERBANGAN

### Data Mentah (Tabel Utama):

- Kode Bandara
- Maskapai
- Jam Keberangkatan

### Tabel Referensi:

- Kode Bandara
- Nama Kota Tujuan
- Nama Bandara

### 💡 Masalah:

Data utama hanya berisi *kode bandara*, belum informatif.

### 💡 Solusi:

Gunakan **VLOOKUP** untuk mengambil:

- Nama Kota Tujuan
- Nama Bandara

# FUNGSI VLOOKUP (INTI MATERI)

---

## APA ITU VLOOKUP?

**VLOOKUP (Vertical Lookup)** adalah fungsi untuk:

- ✓ Mencari nilai pada kolom pertama tabel
- ✓ Mengambil data dari kolom lain pada baris yang sama

### Bentuk Umum Rumus:

=VLOOKUP(nilai\_dicari; tabel\_referensi; nomor\_kolom; FALSE)

### Contoh Penggunaan:

Mencari **Nama Kota Tujuan** berdasarkan **Kode Bandar Udara**.