

# Fungsi Statistik

Pertemuan 4 - Excel

# EXCEL

Excel merupakan aplikasi pengolah data atau biasa disebut dengan istilah spreadsheet. Microsoft Excel digunakan untuk:

- ▶ Membuat data-data yang disajikan dalam model tabel.
- ▶ Melakukan hitungan-hitungan terhadap data numerik.
- ▶ Membuat grafik berdasarkan data.

# FUNGSI SUM

- ▶ SUM > Menjumlahkan nilai.
- ▶ SUMIF > Menambahkan nilai dalam satu rentang yang memenuhi kriteria.
  - ▶ Range > Rentang sel yang akan Anda evaluasi menurut kriteria.
  - ▶ Criteria > Kriteria dalam bentuk angka, ekspresi, referensi sel, teks.
  - ▶ sum\_range > Rentang sel untuk dijumlahkan.
- ▶ SUMIFS > Menambahkan semua argumen yang memenuhi beberapa kriteria.
  - ▶ sum\_range > Rentang sel untuk dijumlahkan.
  - ▶ Criteria\_range1 > Rentang yang diuji menggunakan **Criteria1**.
  - ▶ Criteria1 > Kriteria yang menentukan sel mana dalam **Criteria\_range1** yang akan ditambahkan.

# FUNGSI COUNT

- ▶ COUNT > Menghitung jumlah sel yang berisi angka.
- ▶ COUNTIF > Menghitung jumlah sel yang memenuhi kriteria.
  - ▶ Range > Rentang sel yang akan Anda evaluasi menurut kriteria.
  - ▶ Criteria > Kriteria dalam bentuk angka, ekspresi, referensi sel, atau teks.
- ▶ COUNTIFS > menerapkan kriteria dan menghitung berapa kali semua kriteria dipenuhi.
  - ▶ Criteria\_range1 > Rentang pertama untuk mengevaluasi kriteria yang terkait.
  - ▶ Criteria1 > Kriteria dalam bentuk angka, ekspresi, referensi sel, atau teks.

# FUNGSI MIN & MAX

- ▶ MIN > Mengembalikan nilai terkecil dalam serangkaian nilai.
- ▶ MAX > Mengembalikan nilai terbesar dalam sekumpulan nilai.

# Fungsi AVERAGE

- ▶ AVERAGE > Mengembalikan rata-rata (rata-rata aritmatika) dari argumen.
- ▶ AVERAGEIF > Mengembalikan nilai rata-rata yang memenuhi kriteria.
  - ▶ Range > Rentang sel yang akan Anda evaluasi menurut kriteria.
  - ▶ Criteria > Kriteria dalam bentuk angka, ekspresi, referensi sel, teks.
  - ▶ average\_range > Rentang sel untuk dirata-ratakan.
- ▶ AVERAGEIFS > Mengembalikan nilai rata-rata yang memenuhi beberapa kriteria.
  - ▶ average\_range > Rentang sel untuk dirata-ratakan.
  - ▶ Criteria\_range1 > Rentang yang diuji menggunakan **Criteria1**.
  - ▶ Criteria1 > Kriteria yang menentukan sel mana dalam **Criteria\_range1** yang akan dirata-ratakan.