Afapedia Studio

Cheat Sheet Rumus Excel & Google Sheets

Rumus yang paling sering dipakai untuk laporan kantor, rekap penjualan, dan hitungan bisnis, lengkap dengan contoh dan cara membaca error.

Edisi November 2026 · Berlaku untuk Excel 365/2021 dan Google Sheets · Gratis dari afapedia.com

Koma atau titik koma? Rumus di sini memakai koma (,) sebagai pemisah. Kalau Excel atau Google Sheets-mu memakai pengaturan wilayah Indonesia, ganti dengan titik koma: `=SUMIFS(F:F; B:B; "Kopi")`.

1 Dasar dan referensi sel

`A1`	Relatif: bergeser saat rumus disalin
`$A$1`	Absolut: tidak bergeser (tekan **F4** untuk mengganti)
`A$1` / `$A1`	Kunci baris saja / kunci kolom saja
`A2:A100`	Rentang sel
`Data!B:B`	Satu kolom penuh di sheet "Data"
`&`	Gabung teks: `=A2&" "&B2`
`<>`	Tidak sama dengan: `"<>Batal"`

2 Menjumlah dan menghitung

`SUM`	`=SUM(F2:F500)` total
`SUMIFS`	`=SUMIFS(F:F, B:B, "Kopi", C:C, "Bandung")` total dengan beberapa syarat
`COUNTIFS`	`=COUNTIFS(C:C, "Bandung", F:F, ">=100000")`
`AVERAGEIFS`	Rata-rata dengan syarat, pola sama dengan SUMIFS
`COUNTA`	Jumlah sel yang tidak kosong
`MAX` / `MIN`	Nilai terbesar / terkecil
`ROUND`	`=ROUND(A2*12%, 0)` bulatkan ke rupiah
`SUBTOTAL`	`=SUBTOTAL(109, F2:F500)` total yang mengikuti filter

3 Logika

`IF`	`=IF(F2>=500000, "Besar", "Kecil")`
`IFS`	`=IFS(F2>=500000,"Besar", F2>=100000,"Sedang", TRUE,"Kecil")`
`AND` / `OR`	`=IF(AND(D2>0, E2="Lunas"), "Kirim", "Tahan")`
`IFERROR`	`=IFERROR(A2/B2, 0)` ganti error dengan nilai lain
`SWITCH`	`=SWITCH(C2, "BDG","Bandung", "JKT","Jakarta", "Lainnya")`

4 Mencari data

`XLOOKUP`	`=XLOOKUP(B2, Produk!A:A, Produk!C:C, "Tidak ada")` cari harga dari tabel lain. Pilihan utama.
`VLOOKUP`	`=VLOOKUP(B2, Produk!A:C, 3, FALSE)` versi lama; argumen terakhir wajib `FALSE`
`INDEX+MATCH`	`=INDEX(C:C, MATCH(B2, A:A, 0))` untuk file yang harus jalan di Excel lama

Tips Pastikan teks kunci sama persis. Spasi tersembunyi sering membuat hasil `#N/A`; bersihkan dengan `TRIM`.

5 Daftar dinamis (hasil "tumpah")

`UNIQUE`	`=UNIQUE(B2:B500)` daftar tanpa duplikat
`FILTER`	`=FILTER(A2:F500, C2:C500="Bandung", "Kosong")`
`SORT`	`=SORT(A2:B20, 2, -1)` urutkan kolom ke-2 dari besar
`SEQUENCE`	`=SEQUENCE(12)` angka 1 sampai 12

Error `#SPILL!` berarti sel di bawah atau samping hasil tidak kosong.

6 Teks

`TRIM`	Hapus spasi berlebih
`PROPER`	"budi santoso" menjadi "Budi Santoso"
`UPPER` / `LOWER`	Huruf besar / kecil semua
`LEFT`, `RIGHT`, `MID`	`=LEFT(A2, 3)` ambil 3 karakter awal
`TEXTJOIN`	`=TEXTJOIN(", ", TRUE, A2:A10)` gabung dengan pemisah
`SUBSTITUTE`	`=SUBSTITUTE(A2, "-", "")` hapus tanda hubung
`TEXT`	`=TEXT(F2, "#,##0")` format angka sebagai teks
`VALUE`	Ubah teks angka menjadi angka

7 Tanggal

`TODAY`	Tanggal hari ini
`EOMONTH`	`=EOMONTH(A2, 0)` akhir bulan dari tanggal A2
`EDATE`	`=EDATE(A2, 1)` tanggal yang sama bulan depan
`DATEDIF`	`=DATEDIF(A2, TODAY(), "y")` umur atau masa kerja dalam tahun
`NETWORKDAYS`	`=NETWORKDAYS(A2, B2, Libur!A:A)` hari kerja tanpa libur
`TEXT`	`=TEXT(A2, "dddd")` nama hari (mengikuti bahasa aplikasi)

Total per bulan: `=SUMIFS(F:F, A:A, ">="&H1, A:A, "<"&EDATE(H1,1))` dengan H1 berisi tanggal 1.

8 Rumus bisnis siap pakai

Simpan tarif PPN di satu sel, misalnya `$H$1`, agar mudah diubah.

PPN	`=ROUND(A2*$H$1, 0)`
Harga + PPN	`=ROUND(A2*(1+$H$1), 0)`
Harga tanpa PPN	`=ROUND(A2/(1+$H$1), 0)` dari harga yang sudah termasuk PPN
Diskon bertingkat	`=A2*(1-20%)*(1-10%)` 20% lalu 10%
Margin	`=(Jual-Modal)/Jual`, format persen
Harga dari margin	`=Modal/(1-35%)` untuk margin 35%
Pertumbuhan	`=(Baru-Lama)/Lama`
Porsi dari total	`=B2/SUM(B$2:B$50)`

`PPN` Sejak 2025 tarifnya 12%, tetapi untuk sebagian besar barang dan jasa non-mewah dasar pengenaan pajaknya 11/12 dari harga, sehingga PPN efektifnya 11%. Cek ketentuan terbaru DJP untuk jenis usahamu.

9 Khusus Google Sheets

`QUERY`	`=QUERY(A:F, "select B, sum(F) where C='Bandung' group by B", 1)`
`ARRAYFORMULA`	`=ARRAYFORMULA(D2:D*E2:E)` satu rumus untuk satu kolom
`IMPORTRANGE`	Ambil data dari file Sheets lain
`GOOGLEFINANCE`	`=GOOGLEFINANCE("CURRENCY:USDIDR")` perkiraan kurs

10 Arti pesan error

`#N/A`	Data yang dicari tidak ditemukan
`#VALUE!`	Tipe salah, misalnya teks ikut dihitung
`#DIV/0!`	Dibagi nol atau sel kosong
`#REF!`	Sel yang dirujuk sudah dihapus
`#NAME?`	Nama fungsi salah ketik, atau tanda kutip kurang
`#SPILL!`	Area hasil daftar dinamis terhalang

11 Shortcut Excel yang paling sering dipakai

`Ctrl+T`	Jadikan Table (rumus ikut baris baru)
`Ctrl+Shift+L`	Filter on/off
`Alt+=`	AutoSum
`Ctrl+;`	Isi tanggal hari ini
`Ctrl+D`	Salin sel di atas ke bawah
`Ctrl+Arrow`	Lompat ke ujung data
`Ctrl+1`	Format sel
`F2`	Edit sel

12 Aturan data yang rapi

- Satu baris satu transaksi, satu kolom satu jenis data.
- Judul kolom di baris pertama, tanpa sel gabungan (merge).
- Tanggal diisi sebagai tanggal, angka tanpa titik ribuan yang diketik manual.
- Pilihan seperti nama cabang dibuat lewat **Validasi Data** agar ejaannya seragam.
- Laporan di sheet terpisah dari data mentah.

13 Contoh: laporan omzet bulanan

Sheet **Data**: A tanggal, B produk, C cabang, D qty, E harga, F `=D2*E2`. Sheet **Laporan**, H1 berisi tanggal 1 bulan yang dipilih:

```
A2  daftar produk
=UNIQUE(Data!B2:B)
B2  omzet bulan terpilih
=SUMIFS(Data!F:F, Data!B:B, A2,
  Data!A:A, ">="&$H$1, Data!A:A, "<"&EDATE($H$1,1))
C2  porsi dari total
=B2/SUM(B:B)
```

Ganti H1, seluruh laporan ikut berubah. Tambahkan grafik batang dari kolom A dan B.

© 2026 Afapedia Studio · Boleh dibagikan, tidak untuk dijual