



Ahmad Ilham Habibi

# Rumus-Rumus Spreadsheet untuk Data Analyst

[Baca di Medium](#)

# Rumus Data Teks



# Rumus untuk Data Teks

Rumus	Deskripsi
<b>=CONCATENATE()</b>	Menggabungkan data teks dari dua sel yang berbeda
<b>=TRIM()</b>	Membersihkan atau menghilangkan spasi yang berlebihan
<b>=CLEAN()</b>	Membersihkan enter yang berlebihan menjadi satu baris saja
<b>=UPPER()</b>	Mengubah data menjadi huruf kapital
<b>=LOWER()</b>	Mengubah data menjadi huruf kecil, kebalikan dari UPPER
<b>=PROPER()</b>	Mengubah data menjadi Title Cas

[Baca di Medium](#)

# Rumus untuk Data Teks

Rumus	Deskripsi
<b>=LEFT()</b>	Mengekstrak beberapa huruf paling kiri dari sebuah data teks dalam sebuah sel
<b>=RIGHT()</b>	Mengekstrak beberapa huruf paling kanan dari sebuah data teks dalam sebuah sel
<b>=MID()</b>	Mengekstrak beberapa huruf di tengah dari sebuah data teks dalam sebuah sel
<b>=LEN()</b>	Menghitung jumlah karakter dalam sebuah sel
<b>=EXACT()</b>	Mengecek apakah nilai kedua data identik
<b>=REPLACE()</b>	Mengganti suatu karakter dengan teks tertentu

[Baca di Medium](#)

# Rumus Data Numerik



# Rumus untuk Data Numerik

Rumus	Deskripsi
<b>=MIN()</b>	Menghitung nilai terendah dari sekelompok data
<b>=MAX()</b>	Menghitung nilai tertinggi dari sekelompok data
<b>=AVERAGE()</b>	Menentukan nilai rata-rata dari sekelompok data
<b>=SUM()</b>	Menjumlahkan beberapa data
<b>=COUNT()</b>	Menghitung banyaknya data yang berupa angka
<b>=COUNTA()</b>	Menghitung banyaknya data yang berupa teks

[Baca di Medium](#)

# Rumus untuk Data Numerik

Rumus	Deskripsi
<b>=SUMIF()</b>	Menjumlahkan beberapa data dengan kriteria tertent
<b>=SUMIFS()</b>	Menjumlahkan beberapa data dengan dua kriteria atau lebih
<b>=AVERAGEIF()</b>	Menentukan nilai rata-rata dari sekelompok data dengan kriteria tertentu
<b>=AVERAGEIFS()</b>	Menentukan nilai rata-rata dari sekelompok data dengan dua kriteria atau lebih
<b>=COUNTIF()</b>	Menghitung banyaknya data yang berupa angka dengan kriteria tertentu
<b>=COUNTIFS()</b>	Menghitung banyaknya data yang berupa angka dua kriteria atau lebih

# Rumus untuk Data Numerik

Rumus	Deskripsi
<b>=MEDIAN()</b>	Menentukan nilai tengah dari beberapa data
<b>=MODE()</b>	Menentukan data yang paling sering muncul dari beberapa data
<b>=RANK()</b>	Memberikan peringkat untuk sebuah data
<b>=ROUND()</b>	Membulatkan data desimal sesuai dengan logika matematika
<b>=ABS()</b>	Menentukan nilai absolut dari sebuah data
<b>=SUMPRODUCT()</b>	Menjumlahkan dua kolom yang telah dikalikan terlebih dulu

[Baca di Medium](#)



# Rumus Data Date Time



# Rumus untuk Data Date Time

Rumus	Deskripsi
<b>=DATE()</b>	Mengkombinasikan beberapa tanggal menjadi satu dengan format lengkap.
<b>=DATEDIF()</b>	Menghitung selisih dua tanggal
<b>=DATEVALUE()</b>	Mengubah suatu data tanggal menjadi date time code Ms. Office
<b>=DAY()</b>	Mengakses tanggal (1-31) dari sebuah data
<b>=DAYS()</b>	Menghitung jumlah hari dari dua dat
<b>=DAYS360()</b>	Menghitung jumlah hari dari dua data berdasarkan 360-hari dalam setahun

[Baca di Medium](#)

# Rumus untuk Data Date Time

Rumus	Deskripsi
<b>=TIME()</b>	Menggabungkan beberapa data berbeda menjadi sebuah data berbentuk waktu dengan format yang lengkap.
<b>=NOW()</b>	Menginput waktu saat ini, tanggal dan waktu
<b>=TODAY()</b>	Menginput tanggal hari ini
<b>=HOUR()</b>	Mengekstrak jam dari data yang berbentuk waktu
<b>=MONTH()</b>	Mengekstrak bulan dari sebuah data
<b>=YEAR()</b>	Mengekstrak tahun dari sebuah data

[Baca di Medium](#)

# Rumus untuk Data Date Time

Rumus	Deskripsi
<b>=EDATE()</b>	Mencari tanggal dalam rentang waktu beberapa bulan ke depan atau ke belakang
<b>=EOMONTH()</b>	Mencari tanggal akhir dari sebuah bulan dalam beberapa bulan ke depan atau ke belakang
<b>=YEARFRAC()</b>	Menghitung selisih dari sebuah tanggal dan menghasilkan angka dalam satuan tahun
<b>=WEEKNUM()</b>	Menentukan urutan pekan dalam satu tahun
<b>=WORKDAY()</b>	Menghitung sebuah tanggal di masa depan dengan menginput tanggal awal dan jumlah hari kerja
<b>=NETWORKDAY()</b>	Menghitung jumlah hari kerja dari selisih dua tanggal

[Baca di Medium](#)

# Rumus untuk Lookup



# Rumus untuk Lookup

Rumus	Deskripsi
<b>=VLOOKUP()</b>	Mencari sebuah data secara vertikal (menurun)
<b>=HLOOKUP()</b>	Mencari sebuah data secara horizontal (mendatar)
<b>=INDEX()</b>	Mencari sebuah data dalam sebuah tabel sesuai dengan urutan baris dan urutan kolom
<b>=MATCH()</b>	Mencari urutan baris atau urutan kolom dari sebuah data

# Rumus untuk Lookup

Rumus	Deskripsi
<b>=XLOOKUP()</b>	Mencari sebuah data berdasarkan kecocokan baris dan kolom
<b>=XMATCH()</b>	Mengembalikan posisi relatif suatu item dalam baris dan kolom
<b>=UNIQUE()</b>	Menghapus duplikat, menampilkan data unik saja
<b>=SORT()</b>	Mengurutkan data tertentu
<b>=SORTBY()</b>	Mengurutkan data tertentu berdasarkan kriteria tertentu
<b>=FILTER()</b>	Memfilter data berdasarkan kriteria tertentu

[Baca di Medium](#)

# Rumus Logical





# Rumus Logical

Rumus	Deskripsi
<b>=AND()</b>	Menguji kebenaran semua pernyataan, bernilai benar jika kedua data benar
<b>=OR()</b>	Menguji kebenaran salah satu pernyataan, bernilai benar jika salah satu data benar
<b>=NOT()</b>	Menghasilkan kebalikan dari suatu data
<b>=IF()</b>	Menguji pernyataan jika-maka
<b>=IFS()</b>	Menguji beberapa pernyataan jika-maka
<b>=IFERROR()</b>	Menyamarkan error, mengembalikan suatu nilai jika terjadi error
<b>=IFNA()</b>	Mengembalikan suatu nilai jika suatu data bernilai #N/A

[Baca di Medium](#)

# Sumber

1. Excel Documentation
2. Ignasius Ryan, 72 Rumus Penting Excel
3. Chandoo, Begginer Data Analyst Course