

# 11 Rumus Excel wajib untuk Administrasi Perkantoran

Microsoft Excel, salah satu aplikasi yang wajib dikuasai oleh pegawai administrasi kantor. Dengan adanya produk buatan Microsoft ini tentu akan membuat kita semua bisa mengolah data dengan mudah dan supeeeerr cepat. Tak heran lah kalau aplikasi ini menjadi pioneer spreadsheet dalam dunia perkantoran. Dalam Microsoft Excel, ada banyak (banyaaaakk) rumus / fungsi untuk mengolah data. Untuk menjadi seorang yang mumpuni dalam dunia per-excel-an, kamu nggak harus menguasai seluruh rumus yang ada (bisa puyeng kalau semua wajib bisa). Kamu cukup bisa dan mahir dalam menguasai rumus excel dasar yang paling sering digunakan dalam pengolahan data. Apa saja itu?

## 1. SUM

Fungsi SUM, ini fungsi yang paling dasar dan dikuasai oleh user Excel. Fungsi ini berguna untuk penjumlahan. Dengan pemisah (,), kamu bisa menjumlahkan angka per kolom. Sedangkan jika dengan pemisah (:) kamu bisa menjumlahkan angka dalam satu range, missal dalam satu deret kolom A.

Target Penjualan Sales					
No	No ID	Nama	Pendapatan		
1	003-980-013	Kirigaya Kazuto	£ 518,000		
2	003-873-013	Eren Jaeger	£ 637,000		
3	001-673-014	Mikasa Ackerman	£ 376,000		
4	002-253-014	Armin Armlet	£ 635,000		
5	001-812-011	Carlos Santana	£ 553,000		
6	003-343-010	Gintoki Sakata	£ 387,000		
7	002-993-009	Shinon	£ 870,000		
8	003-909-009	Lelouch Lamperogue	£ 364,000		
9	001-732-011	Chitanda Eru	£ 458,000		
10	002-753-012	Oreki Hotarou	£ 539,000		
11	002-562-012	Kobayakawa Sena	£ 392,000		
		TOTAL	£ 5,729,000	=> =SUM(D4:D14)	

SUM



## 4. LEN

Fungsi LEN berfungsi untuk menghitung jumlah karakter dalam satu sel. Spasi juga masuk dalam hitungan.

No	Nama	Jumlah Karakter	
1	Kirigaya Kazuto	15	=> =LEN(C3)
2	Eren Jaeger	11	Spasi juga dihitung
3	Mikasa Ackerman	15	
4	Armin Armlet	12	
5	Carlos Santana	14	
6	Gintoki Sakata	14	
7	Shinon	6	
8	Lelouch Lamperogue	18	
9	Chitanda Eru	12	
10	Oreki Hotarou	13	
11	Kobayakawa Sena	15	

## LEN

## 5. TRIM

Fungsi TRIM berfungsi untuk menghilangkan kelebihan spasi yang ada dalam suatu sel. Misalnya, nama Abdul Manan maka dengan fungsi TRIM akan menjadi Abdul Manan. So, nggak perlu repot-repot mengubah satu-satu kan.

No	Nama	Jumlah Karakter	Pembetulan	Jumlah Karakter
1	Kirigaya Kazuto	17	Kirigaya Kazuto	15
2	Eren Jaeger	13	Eren Jaeger	11
3	Mikasa Ackerman	16	Mikasa Ackerman	15
4	Armin Armlet	14	Armin Armlet	12
5	Carlos Santana	16	Carlos Santana	14
			=> =TRIM(B3)	
Kelebihan spasi pada kolom nama dibetulkan pada kolom pembetulan				
perbedaanya bisa dilihat dengan fungsi LEN				

## TRIM

## 6. IF

Fungsi IF sangat sering digunakan dalam fungsi logika. Misalnya, kamu menghitung target penjualan, jika berhasil menjual diatas GBP 500.000 maka terget tercapai, selain itu maka tidak tercapai targetnya. Percayalah, IF adalah mutlak hukumnya untuk dikuasai karena pasti akan sering berjumpa dengan kasus semacam itu.

No	No ID	Nama	Pendapatan	Target	
1	003-980-013	Kirigaya Kazuto	£ 518,000	TERCAPAI	=> =IF(D4>500000,"TERCAPAI","TIDAK TERCAPAI")
2	003-873-013	Eren Jaeger	£ 637,000	TERCAPAI	Jika Pendapatan, di atas 500.000 maka tercapai,
3	001-673-014	Mikasa Ackerman	£ 376,000	TIDAK TERCAPAI	jika di bawah 500.000 maka tidak tercapai
4	002-253-014	Armin Armlet	£ 635,000	TERCAPAI	
5	001-812-011	Carlos Santana	£ 553,000	TERCAPAI	
6	003-343-010	Gintoki Sakata	£ 387,000	TIDAK TERCAPAI	
7	002-993-009	Shinon	£ 870,000	TERCAPAI	
8	003-909-009	Lelouch Lamperogue	£ 364,000	TIDAK TERCAPAI	
9	001-732-011	Chitanda Eru	£ 458,000	TIDAK TERCAPAI	
10	002-753-012	Oreki Hotarou	£ 539,000	TERCAPAI	
11	002-562-012	Kobayakawa Sena	£ 392,000	TIDAK TERCAPAI	
		TOTAL	£ 5,729,000		
		RATA-RATA	£ 520,818		

## IF

## 7. AVERAGE

Fungsi AVERAGE digunakan untuk menghitung nilai rata-rata dari kumpulan angka dalam suatu range. Sejenis dengan SUM dan COUNT, fungsi paling dasar.

Target Penjualan Sales				
No	No ID	Nama	Pendapatan	
1	003-980-013	Kirigaya Kazuto	£ 518,000	
2	003-873-013	Eren Jaeger	£ 637,000	
3	001-673-014	Mikasa Ackerman	£ 376,000	
4	002-253-014	Armin Armlet	£ 635,000	
5	001-812-011	Carlos Santana	£ 553,000	
6	003-343-010	Gintoki Sakata	£ 387,000	
7	002-993-009	Shinon	£ 870,000	
8	003-909-009	Lelouch Lamperogue	£ 364,000	
9	001-732-011	Chitanda Eru	£ 458,000	
10	002-753-012	Oreki Hotarou	£ 539,000	
11	002-562-012	Kobayakawa Sena	£ 392,000	
		TOTAL	£ 5,729,000	
		RATA-RATA	£ 520,818	=> =AVERAGE(D4:D14)

## AVERAGE

## 8. MIN, MAX

MAX berfungsi untuk mencari nilai tertinggi dalam suatu range. MIN berfungsi untuk sebaliknya yaitu, mencari nilai terkecil.

Target Penjualan Sales			
No	No ID	Nama	Pendapatan
1	003-980-013	Kirigaya Kazuto	£ 518,000
2	003-873-013	Eren Jaeger	£ 637,000
3	001-673-014	Mikasa Ackerman	£ 376,000
4	002-253-014	Armin Armllet	£ 635,000
5	001-812-011	Carlos Santana	£ 553,000
6	003-343-010	Gintoki Sakata	£ 387,000
7	002-993-009	Shinon	£ 870,000
8	003-909-009	Lelouch Lamperogue	£ 364,000
9	001-732-011	Chitanda Eru	£ 458,000
10	002-753-012	Oreki Hotarou	£ 539,000
11	002-562-012	Kobayakawa Sena	£ 392,000
		TOTAL	£ 5,729,000
		RATA-RATA	£ 520,818
		PENDAPATAN TERTINGGI	£ 870,000 => MAX(D4:D14)
		PENDAPATAN TERENDAH	£ 364,000 => MIN(D4:D14)

### MIN AND MAX

## 9. CONCATENATE

CONCATENATE berfungsi untuk menggabungkan karakter dalam beberapa sel menjadi satu sel.

No	Nama Depan	Nama Belakang	Nama Lengkap	
1	Natsu	Dragneel	Natsu Dragneel	=> =CONCATENATE(B3," ",C3)
2	Erza	Scarlett	Erza Scarlett	Tambahkan " " untuk menyisipkan spasi
3	Lucy	Heartfilia	Lucy Heartfilia	Jika tidak maka hasilnya NatsuDragneel
4	Gray	Fullbuster	Gray Fullbuster	
5	Juvia	Loxar	Juvia Loxar	

### CONCATENATE

## 10. VLOOKUP, HLOOKUP

VLOOKUP berfungsi untuk mencari dan membandingkan data pada table referensi secara vertical, dengan mengacu pada data pada kolom paling kiri. Sedangkan HLOOKUP juga memiliki fungsi yang sama, hanya saja bedanya HLOOKUP dilakukan secara horizontal dengan mengacu pada data baris paling atas. Ini sangat membantu ketika kamu mengerjakan dan menggabungkan 2 data yang berbeda dengan dasar referensi yang sama. Bingung?? Lihat contoh dibawah ini.

No Induk	Nama	Nilai				No Induk	Nilai
7004	Amane Misa	97				7001	87
7007	Heiji Hatori	96				7002	88
7006	Kindaichi	99				7003	90
7002	L Lawliet	88				7004	97
7001	Light Yagami	87				7005	89
7003	Near	90				7006	99
7005	Shinici Kudou	89				7007	96
7009	Hiruma Youichi	86				7008	91
7008	Lelouch Lamperogue	91				7009	86
VLOOKUP => =VLOOKUP(A3,G:H,2,FALSE)							
Untuk mengisi kolom nilai pada tabel 1dari tabel 2, VLOOKUP mengambil data dengan referensi no induk yang ada dalam tabel 2							

### VLOOKUP

## 11. LEFT, MID, RIGHT

LEFT berfungsi untuk memisahkan karakter dalam satu sel yang diawali dari karakter yang paling kiri.

MID berfungsi untuk memisahkan karakter dalam satu sel yang bisa dimulai dengan karakter di tengah.

RIGHT berfungsi untuk memisahkan karakter dalam satu sel yang diawali dari karakter yang paling kanan.

No	No ID	Nama	KODE AREA	KODE ID	KODE TAHUN
1	003-980-013	Kirigaya Kazuto	003	980	013
2	003-873-013	Eren Jaeger	003	873	013
3	001-673-014	Mikasa Ackerman	001	673	014
4	002-253-014	Armin Armlert	002	253	014
5	001-812-011	Carlos Santana	001	812	011
6	003-343-010	Gintoki Sakata	003	343	010
7	002-993-009	Shinon	002	993	009
8	003-909-009	Lelouch Lamperogue	003	909	009
9	001-732-011	Chitanda Eru	001	732	011
10	002-753-012	Oreki Hotarou	002	753	012
11	002-562-012	Kobayakawa Sena	002	562	012
	KODE AREA	=LEFT(B4,3)			
	KODE ID	=MID(B4,5,3)			
	KODE TAHUN	=RIGHT(B4,3)			

**LEFT MID RIGHT**