



# Komputer Administrasi Kesehatan

Formula Text, Date & Time Pada Excel

**STIKES PAMENANG**

# Format Cells



## Format Cells

merubah tampilan angka (numeric) termasuk format tanggal dan waktu pada sebuah cell atau range excel tanpa mengubah nilai asli dari sel tersebut.



## Fungsi Text

digunakan untuk mengkonversi nilai angka (numeric) menjadi teks (string) dalam format yang ditentukan, termasuk tanggal dan waktu

# Rumus Text Excel



## Sintak Fungsi

**=TEXT(value;format\_text)**

- **Value** : Merupakan Nilai numeric yang akan dikonversi menjadi format text
- **Format\_text** : Merupakan kode format yang menunjukkan bagaimana angka akan ditampilkan dalam format yang ditentukan

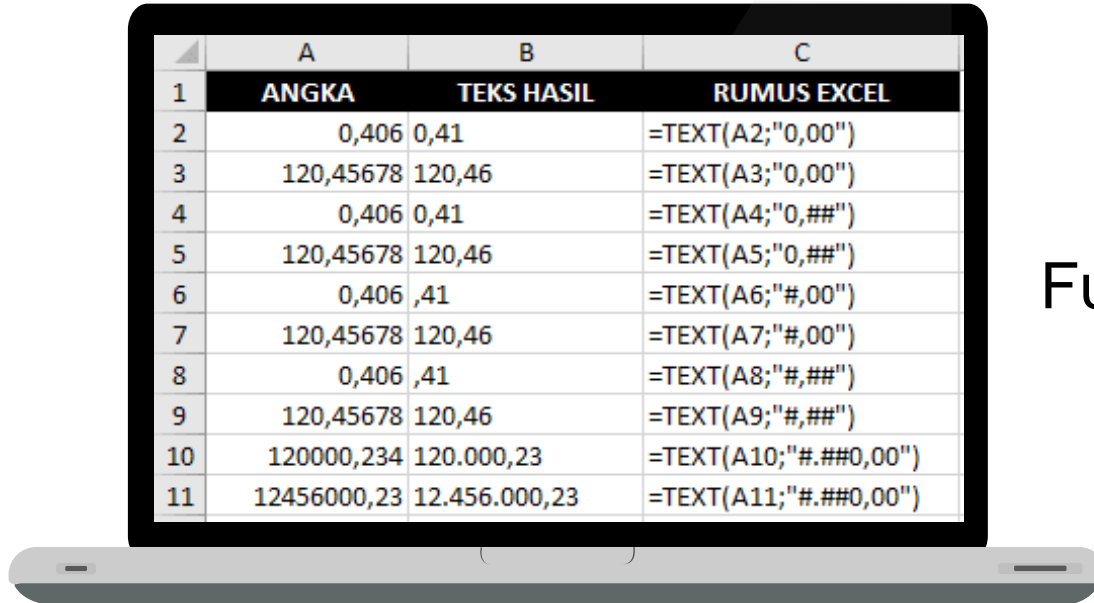


Saat menggunakan rumus TEXT excel ini, argumen **format\_text** harus diletakkan diantara dua petik ganda ("**format\_text**"). Jika tidak excel akan menghasilkan nilai error.

# Kode Format Angka

- **Kode 0** : Menunjukkan penempatan angka yang digunakan untuk menampilkan digit angka 0 tambahan jika pada posisi yang kita tentukan tidak terdapat bilangan angka.
- **Kode #** : Menunjukkan penempatan angka yang digunakan untuk menampilkan sejumlah digit angka tanpa angka 0 tambahan jika memang tidak diperlukan.
- **Kode ?** : Hampir sama dengan 0, hanya saja bukan angka 0 yang akan ditambahkan melainkan spasi kosong sehingga koma sebagai tanda pemisah desimal akan terlihat lurus.
- **Kode , (koma)** : Pada setting regional Indonesia koma menunjukkan posisi desimal. Sedangkan untuk setting komputer dengan regional english menunjukkan pemisah ribuan.
- **Kode . (titik)** : Pada setting region Indonesia titik(.) menunjukkan pemisah ribuan. Sedangkan untuk region english menunjukkan posisi angka desimal.

# Example 1

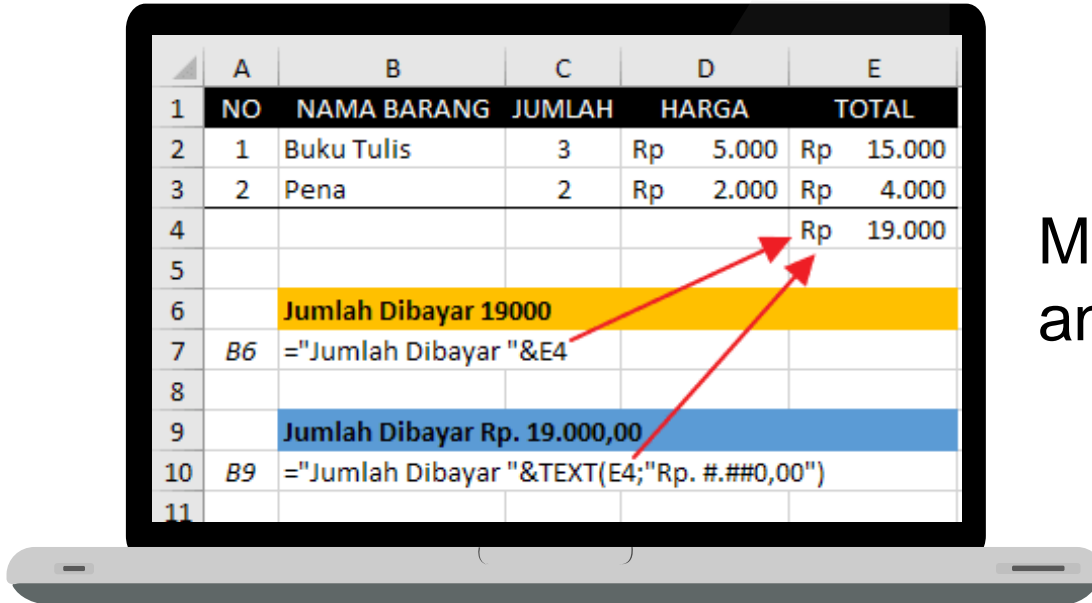


	A	B	C
1	ANGKA	TEKS HASIL	RUMUS EXCEL
2	0,406	0,41	=TEXT(A2;"0,00")
3	120,45678	120,46	=TEXT(A3;"0,00")
4	0,406	0,41	=TEXT(A4;"0,##")
5	120,45678	120,46	=TEXT(A5;"0,##")
6	0,406	,41	=TEXT(A6;"#,00")
7	120,45678	120,46	=TEXT(A7;"#,00")
8	0,406	,41	=TEXT(A8;"#,##")
9	120,45678	120,46	=TEXT(A9;"#,##")
10	120000,234	120.000,23	=TEXT(A10;"#.##0,00")
11	12456000,23	12.456.000,23	=TEXT(A11;"#.##0,00")

Fungsi text untuk bilangan angka excel



# Example 2



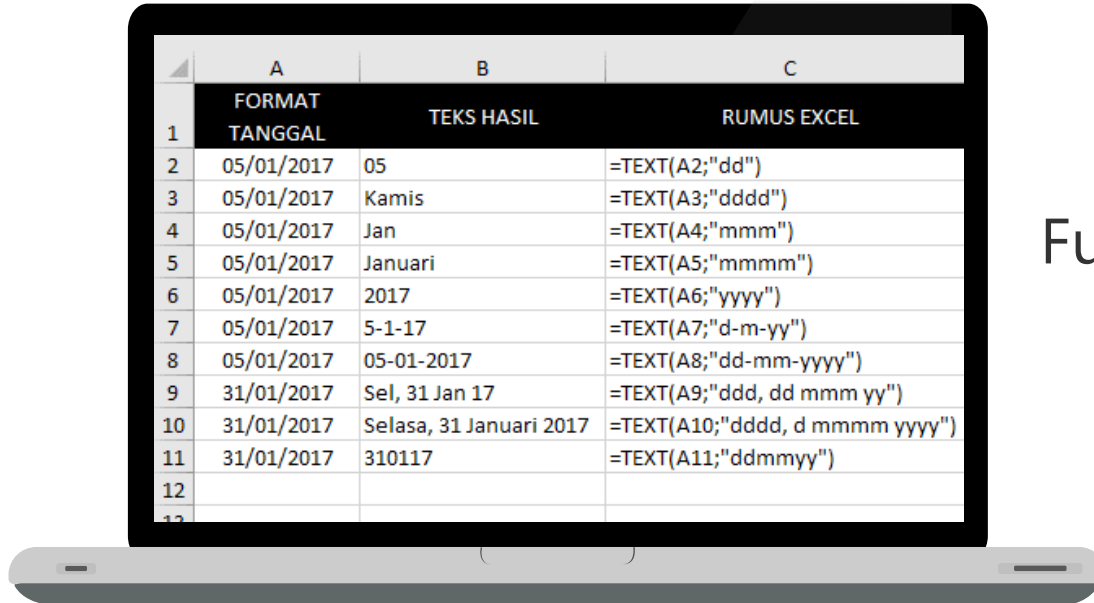
	A	B	C	D	E
1	NO	NAMA BARANG	JUMLAH	HARGA	TOTAL
2	1	Buku Tulis	3	Rp 5.000	Rp 15.000
3	2	Pena	2	Rp 2.000	Rp 4.000
4					Rp 19.000
5					
6		Jumlah Dibayar 19000			
7	B6	= "Jumlah Dibayar "&E4			
8					
9		Jumlah Dibayar Rp. 19.000,00			
10	B9	= "Jumlah Dibayar "&TEXT(E4;"Rp. ###0,00")			
11					

Menggabungkan teks dengan bilangan angka terformat

# Kode Format Tanggal

- **Kode m** : Menampilkan digit angka bulan (1-12) dari sebuah tanggal
- **Kode mm** : Menampilkan 2 digit angka bulan (01-12) dari sebuah tanggal. Jika angka bulan hanya 1 digit maka digit pertama akan digantikan nol(0)
- **Kode mmm** : Menampilkan teks/huruf nama bulan sebagai singkatan. Contoh : *Jan, Feb, Mar s/d Des.*
- **Kode mmmm** : Menampilkan teks/huruf nama bulan dari sebuah nilai tanggal. Contoh : *Januari, Februari, Maret s/d Desember.*
- **Kode mmmmm** : Menampilkan huruf awal nama bulan. Contoh : *J, F, M s/d D.*
- **Kode d** : Menampilkan angka hari (tanggal). Contoh: *1, 2, 3 s/d 31*
- **Kode dd** : Menampilkan 2 digit angka hari (tanggal). Jika angka hari (tanggal) hanya 1 digit maka digit pertama digantikan nol(0). Contoh: *01, 02, 03 s/d 31.*
- **Kode ddd** : Menampilkan singkatan nama hari. Contoh: *Sen, Sel, Rab, Kam, Jum, Sab, Mgg*
- **Kode dddd** : Menampilkan nama lengkap hari. Contoh: *Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat, Sabtu, Minggu.*
- **Kode yy** - Menampilkan 2 digit terakhir angka tahun
- **Kode yyyy** - Menampilkan 4 digit dari angka tahun

# Example 3

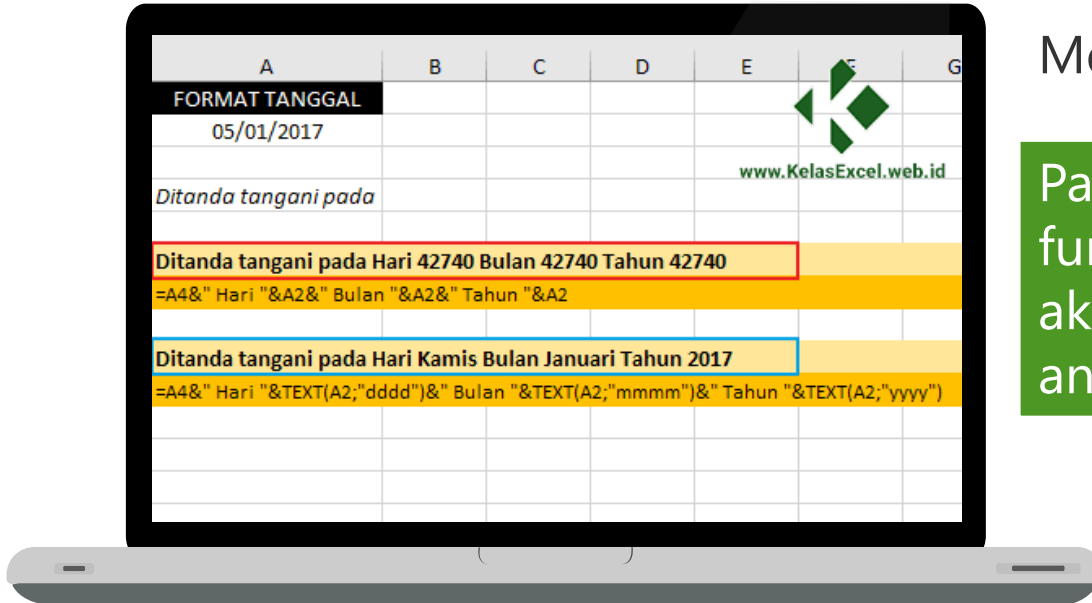


	A	B	C
1	FORMAT TANGGAL	TEKS HASIL	RUMUS EXCEL
2	05/01/2017	05	=TEXT(A2;"dd")
3	05/01/2017	Kamis	=TEXT(A3;"dddd")
4	05/01/2017	Jan	=TEXT(A4;"mmm")
5	05/01/2017	Januari	=TEXT(A5;"mmmm")
6	05/01/2017	2017	=TEXT(A6;"yyyy")
7	05/01/2017	5-1-17	=TEXT(A7;"d-m-yy")
8	05/01/2017	05-01-2017	=TEXT(A8;"dd-mm-yyyy")
9	31/01/2017	Sel, 31 Jan 17	=TEXT(A9;"ddd, dd mmm yy")
10	31/01/2017	Selasa, 31 Januari 2017	=TEXT(A10;"dddd, d mmmm yyyy")
11	31/01/2017	310117	=TEXT(A11;"ddmmyy")
12			
13			

Fungsi Text Untuk Memformat Tanggal Excel



# Example 4



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following content:

A	B	C	D	E	F	G
FORMAT TANGGAL						
05/01/2017						
Ditanda tangani pada						
Ditanda tangani pada Hari 42740 Bulan 42740 Tahun 42740						
=A4&" Hari "&A2&" Bulan "&A2&" Tahun "&A2						
Ditanda tangani pada Hari Kamis Bulan Januari Tahun 2017						
=A4&" Hari "&TEXT(A2,"dddd")&" Bulan "&TEXT(A2,"mmmm")&" Tahun "&TEXT(A2,"yyyy")						

Menggabungkan Teks dengan Tanggal Terformat

Pada contoh 4 jika tidak dikonversi menggunakan fungsi TEXT tanggal yang digabungkan dengan teks akan menunjukkan nilai aslinya berupa bilangan angka 42740.

# Kode Format Waktu

- **h** : Menampilkan digit angka Jam (0-23).
- **hh** : Menampilkan 2 digit angka jam (00-23). Jika angka jam hanya terdiri dari 1 digit (1-9) maka digit pertama akan digantikan dengan nol (01-09).
- **m** : Menampilkan digit angka menit (0-59).
- **mm** : Menampilkan 1 atau 2 digit angka menit (00-59). Jika angka menit hanya terdiri 1 digit (1-9) maka digit pertama akan digantikan dengan nol (01-09) .
- **s** : Menampilkan angka detik (0-59).
- **ss** : Menampilkan 2 digit angka detik (00-59). Untuk detik 1-9 diawali dengan nol (01-09)
- **AM/PM** : Menampilkan waktu dalam format 12 Jam. AM mewakili 12 Jam waktu mulai tengah malam sampai tengah Hari, sedangkan PM mewakili 12 Jam tengah hari sampai tengah malam.

## CATATAN :

Kode m/mm untuk menit (minute) harus diletakkan setelah h/hh atau diletakkan sebelum kode s/ss. Jika tidak demikian maka kode m/mm akan dianggap sebagai kode bulan (month).

# Studi Kasus (Terbilang)

Mengubah angka menjadi huruf/teks terbilang otomatis seringkali kita butuhkan saat bekerja dengan microsoft excel. Misalnya saat membuat kwitansi pembayaran. Kasus seperti ini, biasanya disebut dengan fungsi atau rumus terbilang excel.

Hal ini mengacu pada pembuatan kwitansi yang biasanya menyebut kalimat terbilang dari nominal rupiah. Misalnya mengubah angka Rp.750.000,- menjadi Tujuhratus Limapuluh Ribu Rupiah

# Studi Kasus (Terbilang) Lanjt.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Rp 15.900.000	limabelas juta sembilan ratus ribu						
2	Rp 157.540.000	seratus lima puluh tujuh juta lima ratus empat puluh ribu Rupiah						
3	Rp 259.000.235	Dua Ratus Lima Puluh Sembilan Juta Dua Ratus Tiga Puluh Lima Rupiah						
4								
5								

```
=IF(A1=0;"nol";IF(A1<0;"minus  
","")& SUBSTITUTE(TRIM(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SU  
BSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SU  
BSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE( IF(--  
MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");1;3)=0;"";MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");1;1)&" ratus  
&MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");2;1)&" puluh "&MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");3;1)&" trilyun  
)& IF(--MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");4;3)=0;"";MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");4;1)&" ratus  
&MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");5;1)&" puluh "&MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");6;1)&" milyar  
)& IF(--MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");7;3)=0;"";MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");7;1)&" ratus  
&MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");8;1)&" puluh "&MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");9;1)&" juta  
)& IF(--MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");10;3)=0;"";IF(--  
MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");10;3)=1;"*";MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");10;1)&" ratus  
&MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");11;1)&" puluh ")&MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");12;1)&" ribu  
)& IF(--MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");13;3)=0;"";MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");13;1)&" ratus  
&MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");14;1)&" puluh  
&MID(TEXT(ABS(A1);"0000000000000000");15;1));1;"satu");2;"dua");3;"tiga");4;"empat");5;"lima");6;"enam");7;"tujuh");8;"  
delapan");9;"sembilan");"0 ratus";"";"0 puluh";"";"satu puluh 0";"sepuluh");"satu puluh satu";"sebelas");"satu puluh  
dua";"duabelas");"satu puluh tiga";"tigabelas");"satu puluh empat";"empatbelas");"satu puluh lima";"limabelas");"satu  
puluh enam";"enambelas");"satu puluh tujuh";"tujuhbelas");"satu puluh delapan";"delapanbelas");"satu puluh  
sembilan";"sembilanbelas");"satu ratus";"seratus");"*satu ribu";"seribu");0;"");" ";"
```

**A1 : Merupakan Alamat Cell yang nilai nya akan dirubah ke bentuk terbilang**





# THANK YOU

Insert the Subtitle of Your Presentation