

## Latihan Format

Berikut ini adalah data nomor telepon pelanggan sebuah toko elektronik. Namun cara penulisan nomor teleponnya tidak rapi dengan berbagai cara penulisan yang tidak seragam, apalagi disertai dengan penggunaan berbagai karakter-karakter yang tidak perlu. Tugas Anda adalah merapikan data nomor telepon ke cara penulisan yang seragam dan rapi dengan membuang spasi kosong, karakter “-” (tanda hubung), karakter “/” (garis miring) dan “.” (titik). Untuk menyelesaikan tugas ini Anda dapat menggunakan fungsi SUBSTITUTE.

	A	B	C
1	<b>Nomor Telepon Pelanggan Toko Online Terus</b>		
2			
3	<b>Nomor Telepon</b>	<b>Setelah Dirapihkan</b>	
4	0813 245 675 5		
5	081-99 27 56 /43		
6	081-7789.132		
7	0813/225-777 1		
8	0856 1111-997		
9	081.1234.9902		
10	0898/0387.379		
11	08 52-80.03/87.3		
12	0.888.4473.896		
13	0.8789.6754.90		
14	0 81 321.03/84.2		
15	0.8 218.996.123		
16	0.8 78332.187.2		
17	0.8772.9762.34		
18	0. 8789976564		
19			

Jawab:

1. Sorot cell **B4:B20** lalu masukkan formula: **=SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(SUBSTITUTE(A5;"-";""),".";"");"/";"")** lalu tekan kombinasi tombol **Ctrl+Enter**.

Hasilnya dapat dilihat seperti gambar berikut:

	A	B	C
1	<b>Nomor Telepon Pelanggan Toko Online Terus</b>		
2			
3	<b>Nomor Telepon</b>	<b>Setelah Dirapihkan</b>	
4	0813 245 675 5	08132456755	
5	081-99 27 56 /43	08199275643	
6	081-7789.132	0817789132	
7	0813/225-777 1	08132257771	
8	0856 1111-997	08561111997	
9	081.1234.9902	08112349902	
10	0898/0387.379	08980387379	
11	08 52-80.03/87.3	08528003873	
12	0.888.4473.896	08884473896	
13	0.8789.6754.90	08789675490	
14	0 81 321.03/84.2	08132103842	
15	0.8 218.996.123	08218996123	
16	0.8 78332.187.2	08783321872	
17	0.8772.9762.34	08772976234	
18	0. 8789976564	08789976564	
19			

Berikut ini adalah data alamat pelanggan sebuah toko elektronik. Namun penulisanya dibuat terpisah antara Jalan, Nomor, RT dan RW, Kota dan Kode pos. Tugas Anda adalah menyatukan data tersebut menjadi alamat lengkap dalam satu cell. Untuk menyelesaikan tugas ini Anda dapat menggunakan fungsi CONCATENATE dan gabungan fungsi teks LEFT, MID dan RIGHT.

	A	B	C	D	E
1	<b>Alamat Pelanggan Toko Online Terus</b>				
2					
3	<b>Jalan</b>	<b>Nomor</b>	<b>Kota</b>	<b>Kode Pos</b>	<b>Alamat Lengkap</b>
4	Beringin Selatan II	24 RT 05/08	Yogyakarta	60298	
5	Padasuka Indah III	96 RT 09/12	Bandung	40552	
6	Safir Blok Z 3	33 RT 03/05	Bandung	40295	
7	Indramayu 2	13 RT 01/06	Bandung	40295	
8	Batik Kumeli	43 RT 05/05	Bandung	40295	
9	Dusir Kawung Endah	23 RT 03/06	Bandung	40295	
10	Kiaracondong Gg. Nara	10 RT 02/05	Bandung	40295	
11	Liogenteng	88 RT 01/05	Bandung	40296	
12	Tulip mekar I	15 RT 08/02	Bandung	40296	
13	Pasir Pogor Blok. R.J.	8 RT 03/09	Bandung	40296	
14	Gandasari	24 RT 01/06	Bandung	40296	
15	Gandasari	96 RT 04/11	Bandung	40297	
16	Margahayu Raya Blok R-2	6 RT 09/10	Bandung	40297	
17	Leas	2 RT 01/09	Bandung	40297	
18	Kemandilan	12 RT 01/01	Bandung	40297	
19	Riuang Hegar II	20 RT 10/10	Bandung	40298	
20	Karang Tineung Indah	68 RT 01/01	Bandung	40298	

Jawab:

1. Sorot cell **E4:E20** lalu masukkan formula: **=CONCATENATE("Jalan ";A4;" No. ";LEFT(B4;2);MID(B4;3;6);" RW ";RIGHT(B4;2);" ";C4;" ";D4 )** lalu tekan kombinasi tombol **Ctrl+Enter**. Hasilnya dapat dilihat seperti gambar berikut:

	A	B	C	D	E
1	<b>Alamat Pelanggan Toko Online Terus</b>				
2					
3	<b>Jalan</b>	<b>Nomor</b>	<b>Kota</b>	<b>Kode Pos</b>	<b>Alamat Lengkap</b>
4	Beringin Selatan II	24 RT 05/08	Yogyakarta	60298	Jalan Beringin Selatan II No. 24 RT 05 RW 08 Yogyakarta 60298
5	Padasuka Indah III	96 RT 09/12	Bandung	40552	Jalan Padasuka Indah III No. 96 RT 09 RW 12 Bandung 40552
6	Safir Blok Z 3	33 RT 03/05	Bandung	40295	Jalan Safir Blok Z 3 No. 33 RT 03 RW 05 Bandung 40295
7	Indramayu 2	13 RT 01/06	Bandung	40295	Jalan Indramayu 2 No. 13 RT 01 RW 06 Bandung 40295
8	Batik Kumeli	43 RT 05/05	Bandung	40295	Jalan Batik Kumeli No. 43 RT 05 RW 05 Bandung 40295
9	Dusir Kawung Endah	23 RT 03/06	Bandung	40295	Jalan Dusir Kawung Endah No. 23 RT 03 RW 06 Bandung 40295
10	Kiaracondong Gg. Nara	10 RT 02/05	Bandung	40295	Jalan Kiaracondong Gg. Nara No. 10 RT 02 RW 05 Bandung 40295
11	Liogenteng	88 RT 01/05	Bandung	40296	Jalan Liogenteng No. 88 RT 01 RW 05 Bandung 40296
12	Tulip mekar I	15 RT 08/02	Bandung	40296	Jalan Tulip mekar I No. 15 RT 08 RW 02 Bandung 40296
13	Pasir Pogor Blok. R.J.	8 RT 03/09	Bandung	40296	Jalan Pasir Pogor Blok. R.J. No. 8 RT 03/ RW 09 Bandung 40296
14	Gandasari	24 RT 01/06	Bandung	40296	Jalan Gandasari No. 24 RT 01 RW 06 Bandung 40296
15	Gandasari	96 RT 04/11	Bandung	40297	Jalan Gandasari No. 96 RT 04 RW 11 Bandung 40297
16	Margahayu Raya Blok R-2	6 RT 09/10	Bandung	40297	Jalan Margahayu Raya Blok R-2 No. 6 RT 09/ RW 10 Bandung 40297
17	Leas	2 RT 01/09	Bandung	40297	Jalan Leas No. 2 RT 01/ RW 09 Bandung 40297
18	Kemandilan	12 RT 01/01	Bandung	40297	Jalan Kemandilan No. 12 RT 01 RW 01 Bandung 40297
19	Riuang Hegar II	20 RT 10/10	Bandung	40298	Jalan Riuang Hegar II No. 20 RT 10 RW 10 Bandung 40298
20	Karang Tineung Indah	68 RT 01/01	Bandung	40298	Jalan Karang Tineung Indah No. 68 RT 01 RW 01 Bandung 40298

## Latihan Fungsi Logika

Berikut ini adalah data nilai Ulangan Matematika suatu kelas, tugas Anda adalah memberi keterangan LULUS atau GAGAL di kolom keterangan dengan ketentuan penilaian sebagai berikut:

- Jika **Nilai lebih besar** dari **60** maka dinyatakan **LULUS** dan **nilai kurang** dari **60** dinyatakan **GAGAL**. Gunakan fungsi IF untuk menyelesaikan soal ini.

	A	B	C
1	NILAI KELULUSAN SISWA		
2			
3	NAMA	NILAI	KETERANGAN
4	Dina	70	
5	Seli	55	
6	Melisa	80	
7	Gendon	55	
8	Joni	90	
9	Eli	75	
10	Siti	89	
11	Yono	80	
12	Beni	75	
13	Rusman	76	
14	Desi	87	
15	Febri	59	
16	Rossa	83	
17	Jesika	46	
18	Lutfi	67	
19	Aris	56	
20	Miko	55	

Jawab:

1. Sorot cell **C4:C20** lalu masukkan formula: **=IF(C4>60;"LULUS";"GAGAL")** lalu tekan kombinasi tombol **Ctrl+Enter**. Hasilnya dapat dilihat seperti gambar berikut:

	A	B	C
1	NILAI KELULUSAN SISWA		
2			
3	NAMA	NILAI	KETERANGAN
4	Dina	70	LULUS
5	Seli	55	GAGAL
6	Melisa	80	LULUS
7	Gendon	55	GAGAL
8	Joni	90	LULUS
9	Eli	75	LULUS
10	Siti	89	LULUS
11	Yono	80	LULUS
12	Beni	75	LULUS
13	Rusman	76	LULUS
14	Desi	87	LULUS
15	Febri	59	GAGAL
16	Rossa	83	LULUS
17	Jesika	46	GAGAL
18	Lutfi	67	LULUS
19	Aris	56	GAGAL
20	Miko	55	GAGAL

Berikut ini adalah rekap nilai Uji kompetensi akhir seorang siswa, tugas Anda adalah memberi KODE LL, TT, dan GL di kolom KODE dengan ketentuan penilaian sebagai berikut:

- Untuk nilai sama dengan atau di atas 70 maka LL
- Untuk nilai antara 60-69 maka TT
- Untuk nilai dibawah 60 maka GL

Setelah itu beri keterangan setiap kode di kolom KETERANGAN dengan ketentuan: LL: LULUS, TT: TUGAS TAMBAHAN, dan GL: GAGAL.

	A	B	C	D	E
1	<b>UJI KOMPETENSI AKHIR</b>				
2					
3	NAMA				
4					
5	<b>NO</b>	<b>PELAJARAN</b>	<b>NILAI</b>	<b>KODE</b>	<b>KETERANGAN</b>
6	1	Memulai Excel	90		
7	2	Proteksi Data	50		
8	3	Manajemen Workbook	90		
9	4	Fungsi Lanjutan	68		
10	5	Manajemen Data	59		
11	<b>NILAI AKUMULASI AKHIR</b>				
12					

Jawab:

1. Untuk mengisi **Kode**, sorot cell **D6:D10** lalu masukkan formula:  
`=IF(C6>=70;"LL";IF(AND(C6>60;C6<69);"TT";IF(C6<60;"GL";"")))`  
 lalu tekan

kombinasi tombol **Ctrl+Enter**.

2. Untuk mengisi **Keterangan**, sorot cell **E6:E10** lalu masukkan formula:  
`=IF(D6="LL";"LULUS";IF(D6="TT";"TUGAS TAMBAHAN";IF(D6="GL";"GAGAL";"")))` lalu tekan kombinasi tombol **Ctrl+Enter**.

3. Untuk mengisi **Nilai Akumulasi Akhir**, di cell **C11** masukkan formula:  
`=SUM(C6:C10)/COUNT(C6:C10)`.

Hasilnya dapat dilihat seperti gambar berikut:

	A	B	C	D	E
1	<b>UJI KOMPETENSI AKHIR</b>				
2					
3	NAMA				
4					
5	<b>NO</b>	<b>PELAJARAN</b>	<b>NILAI</b>	<b>KODE</b>	<b>KETERANGAN</b>
6	1	Memulai Excel	90	LL	LULUS
7	2	Proteksi Data	50	GL	GAGAL
8	3	Manajemen Workbook	90	LL	LULUS
9	4	Fungsi Lanjutan	68	TT	TUGAS TAMBAHAN
10	5	Manajemen Data	59	GL	GAGAL
11	<b>NILAI AKUMULASI AKHIR</b>		71,4		
12					

Pak Risman adalah seorang guru komputer di sebuah SMA, pada suatu hari Ia hendak pergi ke Jakarta untuk memenuhi undangan temannya di sana. Tapi Ia kebingungan melihat cuaca dan kondisi jalanan di kota Bandung. Ia akan pergi ke Jakarta jika cuaca cerah atau kondisi jalanan lancar, tugas Anda adalah bantu Pak Risman membuat keputusan untuk pergi atau tidak dengan membuat tabel keputusan seperti gambar berikut:

	A	B	C
1	Pergi ke Jakarta jika cerah dan lancar		
2			
3	Kondisi	Cuaca	Keterangan
4	macet	hujan	
5	lancar	cerah	
6	lancar	hujan	
7	macet	cerah	
8			

Jawab:

1. Untuk mengisi **Keputusan**, sorot cell **C4:C10** lalu masukkan formula: **=IF(OR(A4="lancar";B4="cerah");"Pergi ke Jakarta";"Diam di Rumah")** lalu tekan kombinasi tombol **Ctrl+Enter**.

	A	B	C
1	Pergi ke Jakarta jika cerah dan lancar		
2			
3	Kondisi	Cuaca	Keterangan
4	macet	hujan	Diam di Rumah
5	lancar	cerah	Pergi ke Jakarta
6	lancar	hujan	Pergi ke Jakarta
7	macet	cerah	Pergi ke Jakarta
8			