

Tugas Informatika Materi Pencarian Data
Menggunakan Formula Index dan Match
Kamis / 20 Agustus 2026

Materi:

Fungsi reference adalah formula yang digunakan untuk mencari data dengan mengacu pada suatu lokasi data di dalam range.

Fungsi reference yang sering digunakan adalah formula Index dan Match. Formula Index digunakan untuk mencari data berdasarkan baris dan kolom. Aturan penulisan formula Index adalah =INDEX(tabel referensi;baris;kolom). Sedangkan formula Match digunakan untuk mencari posisi suatu nilai pada suatu range yang terdapat pada sebuah kolom atau baris, tapi tidak kedua-duanya. Aturan penulisan formula Match adalah =MATCH(nilai yang dicari;tabel referensi;posisi kolom/baris).

Petunjuk pengerjaan tugas Fungsi Reference!

1. Buka file excel baru simpan dengan nama Fungsi Reference.
2. Buat database berikut ini sesuai dengan alamat cell yang ada pada database!

	A	B	C	D	E	F
1	DAFTAR MENU MINUMAN					
2	KAFE "COFFE TEA"					
3						
4	LIST HARGA MINUMAN					
5	No	Minuman	Small	Medium	Large	
6	1	Americano	Rp13.000	Rp19.000	Rp24.000	
7	2	Cappucino	Rp19.000	Rp24.000	Rp28.000	
8	3	Green Tea Latte	Rp16.000	Rp19.000	Rp23.000	
9	4	Latte	Rp13.000	Rp18.000	Rp22.000	
10	5	Lemon Tea	Rp12.000	Rp17.000	Rp21.000	
11	6	Moccacino	Rp18.000	Rp23.000	Rp27.000	
12	7	Thai Tea	Rp14.000	Rp18.000	Rp22.000	

3. Coba isikan formula-formula berikut ini pada sembarang cell dan amati hasilnya!
 - a. =INDEX(B6:D12;5;2)
 - b. =INDEX(A5:E12;3;3)
 - c. =INDEX(C5:E12;1;3)
 - d. =MATCH(B10;B6:B12;0)
 - e. =MATCH(D9;A9:E9;0)
 - f. =MATCH(C5;C5:C12;0)
4. Kesimpulan apa yang kalian peroleh!
5. Soal tantangan!

Menu	
Ukuran	
Harga	

Buat data tersebut pada sembarang cell. Tantangannya adalah bagaimana formula yang harus dibuat agar harga muncul secara otomatis ketika Menu dan Ukuran diisi sesuai dengan database yang ada!