

**LATIHAN SOAL**  
**ANALISA DATA – FUNGSI LOOKUP & FUNGSI REFERENCE**  
**KELAS VIII SMP DESA PUTERA**  
**TAHUN AJARAN 2025/2026**

- Sebutkan masing-masing 5 macam fungsi lookup dan fungsi reference yang ada pada software microsoft excel!
- Tuliskan acuan dari penulisan formula berikut ini dan jelaskan makna dari aturan penulisan formula tersebut!
  - Vlookup
  - Hlookup
  - Match
  - Index
- Perhatikan tabel data berikut!

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Tabel 1. Data Kendaraan Parkir, Lama Parkir, dan Tarif Parkir</b>						
2	<b>No</b>	<b>Nomor Kendaraan</b>	<b>Jenis Kendaraan</b>	<b>Lama Parkir (Jam)</b>	<b>Tarif Parkir</b>	<b>Jumlah Bayar</b>	
3	1	D 1102 DH	Mobil	3	Rp 3.000,00	Rp 9.000,00	
4	2	D 5364 UP	Motor	2	Rp 2.000,00	Rp 4.000,00	
5	3	D 4587 AG	Mobil	1	Rp 3.000,00	Rp 3.000,00	
6	4	B 6854 JH	Bus Kecil	3	Rp 4.000,00	Rp 12.000,00	
7	5	B 876 KL	Bus Besar	4	Rp 8.000,00	Rp 32.000,00	
8	6	AB 2389 LH	Mobil	2	Rp 3.000,00	Rp 6.000,00	
9	7	E 2341 MP	Mobil	5	Rp 3.000,00	Rp 15.000,00	
10	8	D 1928 XT	Motor	3	Rp 2.000,00	Rp 6.000,00	
11	9	D 1035 UBC	Mobil	1	Rp 3.000,00	Rp 3.000,00	
12	10	D 234 GXX	Motor	4	Rp 2.000,00	Rp 8.000,00	
13							

Tentukan **formula vlookup** yang tepat untuk mencari data lama parkir dari kendaraan dengan nomor kendaraan AB 2389 LH!

- Perhatikan tabel berikut ini!

	A	B	C	D	E
1	<b>Hasil Ujian Saringan Masuk SMP K.O.E</b>				
2	<b>No</b>	<b>Nama Siswa</b>	<b>Matematika</b>	<b>B. Inggris</b>	<b>B Indonesia</b>
3	1	Maria Gunawan	97	75	88
4	2	Yahya Budiarto	72	93	68
5	3	Ridwan Santoso	80	69	76
6	4	Rika Riyanto	81	77	94
7	5	Ryan Kurniawan	76	78	70
8	6	Ria Chaniago	61	73	78
9	7	Agus Pratama	77	58	92
10	8	Vera Anastasia	96	69	71
11	9	Riska Dianingsih	71	77	79
12	10	Putri Anandika	80	95	98

Tentukan **formula hlookup** yang tepat untuk mencari data nilai B Indonesia dari Agus Pratama!

- Perhatikan tabel data berikut ini!

	A	B	C	D	E
14	<b>Keterangan</b>		<b>Hasil</b>		
15	<b>Jumlah</b>		791,0	764,0	814,0
16	<b>Rata-Rata</b>		79,1	76,4	81,4
17	<b>Modus</b>		80,0	69,0	88,0
18	<b>Nilai Maks</b>		97,0	95,0	98,0
19	<b>Nilai Min</b>		61,0	58,0	68,0
20	<b>Jangkauan Data</b>		36,0	37,0	30,0
21	<b>Kuartil 1</b>		73,0	70,0	72,3
22	<b>Kuartil 2</b>		78,5	76,0	78,5
23	<b>Kuartil 3</b>		80,8	77,8	91,0

Tentukan hasil dari penulisan formula berikut ini:

- =INDEX(A14:E23;5;4)
- =INDEX(C15:E23;7;2)
- =MATCH(A17;A15:A23)
- =MATCH(D21;A21:E21)

6. Perhatikan tabel data berikut ini!

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Tabel 1. Data Kendaraan Parkir, Lama Parkir, dan Tarif Parkir</b>						
2	<b>No</b>	<b>Nomor Kendaraan</b>	<b>Jenis Kendaraan</b>	<b>Lama Parkir (Jam)</b>	<b>Tarif Parkir</b>	<b>Jumlah Bayar</b>	
3	1	D 1102 DH	Mobil	3	Rp 3.000,00	Rp 9.000,00	
4	2	D 5364 UP	Motor	2	Rp 2.000,00	Rp 4.000,00	
5	3	D 4587 AG	Mobil	1	Rp 3.000,00	Rp 3.000,00	
6	4	B 6854 JH	Bus Kecil	3	Rp 4.000,00	Rp 12.000,00	
7	5	B 876 KL	Bus Besar	4	Rp 8.000,00	Rp 32.000,00	
8	6	AB 2389 LH	Mobil	2	Rp 3.000,00	Rp 6.000,00	
9	7	E 2341 MP	Mobil	5	Rp 3.000,00	Rp 15.000,00	
10	8	D 1928 XT	Motor	3	Rp 2.000,00	Rp 6.000,00	
11	9	D 1035 UBC	Mobil	1	Rp 3.000,00	Rp 3.000,00	
12	10	D 234 GXX	Motor	4	Rp 2.000,00	Rp 8.000,00	

Tentukan hasil dari penulisan formula berikut!

- a. =VLOOKUP(A10;A2:F12;5;FALSE)      c. =HLOOKUP(C2;A2:F12;7;FALSE)  
 b. =VLOOKUP(B5;B2:D10;2;FALSE)      d. =HLOOKUP(E2;B2:F12;5;FALSE)

7. Perhatikan tabel data berikut!

	A	B	C	D	E
1	<b>Hasil Ujian Saringan Masuk SMP K.O.E</b>				
2	<b>No</b>	<b>Nama Siswa</b>	<b>Matematika</b>	<b>B. Inggris</b>	<b>B Indonesia</b>
3	1	Maria Gunawan	97	75	88
4	2	Yahya Budiarto	72	93	68
5	3	Ridwan Santoso	80	69	76
6	4	Rika Riyanto	81	77	94
7	5	Ryan Kurniawan	76	78	70
8	6	Ria Chaniago	61	73	78
9	7	Agus Pratama	77	58	92
10	8	Vera Anastasia	96	69	71
11	9	Riska Dianingsih	71	77	79
12	10	Putri Anandika	80	95	98
13					
14		<b>Nama Siswa</b>			
15		<b>Mata Pelajaran</b>			
16		<b>Nilai</b>			
17					

Jika pada isian **Nama Siswa** diisi dengan sembarang data dari database B3:B12 (kolom nama) dan pada isian **Mata Pelajaran** diisi dengan sembarang data pada database C2:E2 (kolom mata pelajaran), maka buatlah suatu formula yang tepat agar isian nilai pada cell C16 akan secara otomatis terisi nilai sesuai dengan **Nama Siswa** dan **Mata Pelajaran** yang dipilih!