

LITERASI DIGITAL
“Visualisasi Data dan Pivot Table”



DOSEN PENGAMPU :
Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom, M.T.

DISUSUN OLEH:
Teguh Wichaksono
E31241421
Golongan C

PROGRAM STUDY MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGRI JEMBER
2025

1. Soal

Petunjuk :

1. Nomor kamar ditentukan dari kode digit kedua dari sebelah kiri sebanyak tiga digit.
2. Kelas berdasarkan huruf pertama kolom KODE serta tabel Tipe dan Kelas Posisi berdasarkan huruf ke lima dari KODE, jika E maka East dan jika W maka West
3. Tipe berdasarkan huruf terakhir kolom KODE serta tabel Tipe dan Kelas
4. Lama menginap berdasarkan 2 digit ke 6 dari KODE, dengan satuan hari.
5. Tarif berdasarkan Tabel Tipe dan Kelas dikali dengan lama nya menginap
6. Pajak 10% dari tarif
7. Booking fee berdarkan tarif+pajak
8. Jika tarif+pajak lebih besar dari Rp 500.000 maka booking fee 10%
9. Jika tarif+pajak lebih besar dari Rp 1.500.000 maka booking fee 20%
10. Sisa pembayaran adalah tarif ditambah dengan pajak dan dikurangi booking fee
11. Fasilitas yang diberikan HOTEL SKS adalah sebagai berikut Tamu VIP-Melati mendapat fasilitas free penggunaan Sauna
12. Tamu VIP-Anggrek mendapat fasilitas free penggunaan Swimming Pool Tamu VIP-Tulip mendapat fasilitas free penggunaan fasilitas Fitnes

Soal : Isi kolom di atas sesuai petunjuk yang telah diberikan. Gunakan pivot table untuk mengetahui total penjualan di posisi west berdasarkan tipe dan kelas

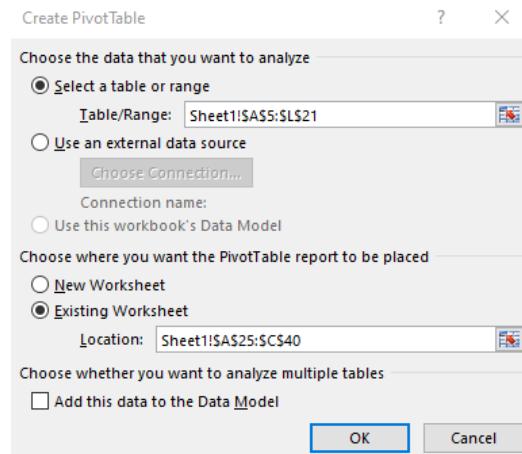
KODE	Kelas	Tipe			
		M	A	T	L
		Melati	Anggrek	Tulip	Lili
A	VIP	Rp210,000	Rp25,000	Rp280,000	Rp300,000
B	Kelas 1	Rp180,000	Rp195,000	Rp200,000	Rp215,000
C	Kelas 2	Rp170,000	Rp185,000	Rp190,000	Rp200,000
D	Kelas 3	Rp150,000	Rp155,000	Rp160,000	Rp170,000

2. Jawaban

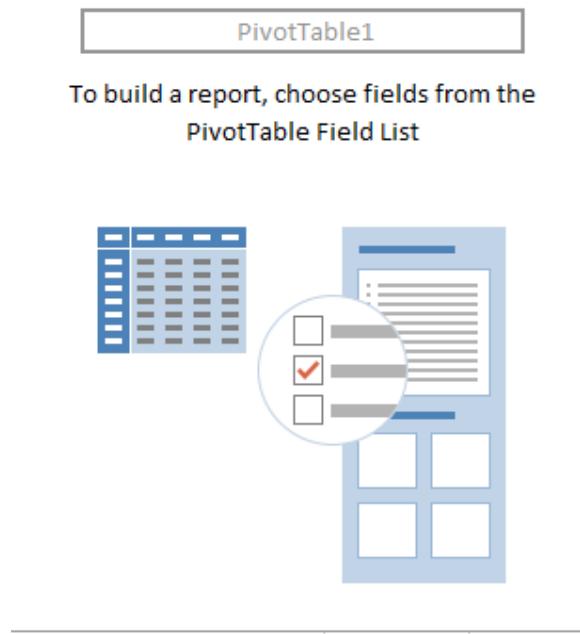
A. Ini adalah Tabel yang sudah di isi data nya

HOTEL SKS											
1 August '11 - 31 August '11											
KODE	Pengunjung	NO Kamar	Kelas	Posisi	Tipe	Lama menginap	Tarif	Pajak = 10%	Booking Fee	Sisa Pembayaran	Fasilitas
A123E9M	Ari	123	VIP	East	Melati	9	Rp1,690,000	Rp189,000	Rp415,800	Rp1,663,200	Free penggunaan Sauna
A145E3T	Lili	145	VIP	East	Tulip	3	Rp840,000	Rp84,000	Rp92,400	Rp831,600	Free penggunaan fasilitas Fitnes
B125W3M	Dedi	125	Kelas 1	West	Melati	3	Rp540,000	Rp54,000	Rp59,400	Rp534,600	
D196W2A	Achmed	196	Kelas 3	West	Anggrek	2	Rp310,000	Rp31,000	Rp0	Rp341,000	
A158E4T	Dechamez	158	VIP	East	Tulip	4	Rp1,120,000	Rp112,000	Rp123,200	Rp1,108,800	Free penggunaan fasilitas Fitnes
C256E9M	Bombi	256	Kelas 2	East	Melati	9	Rp1,530,000	Rp153,000	Rp335,600	Rp1,346,400	
B288W1L	Van De Burg	288	Kelas 1	West	Lili	1	Rp215,000	Rp21,500	Rp0	Rp236,500	
D290W4M	Jorgenson	290	Kelas 3	West	Melati	4	Rp600,000	Rp60,000	Rp66,000	Rp594,000	
A279W1L	Burloo	279	VIP	West	Lili	1	Rp300,000	Rp30,000	Rp0	Rp330,000	
B173E7I	Waino	173	Kelas 1	East	Tulip	7	Rp1,400,000	Rp140,000	Rp308,000	Rp1,232,000	
B125E7L	Budi	125	Kelas 1	East	Lili	7	Rp1,505,000	Rp150,500	Rp331,100	Rp1,324,400	
C167W5A	Mikael	167	Kelas 2	West	Anggrek	5	Rp925,000	Rp92,500	Rp101,750	Rp915,750	
A198W8M	Leli	198	VIP	West	Melati	8	Rp1,680,000	Rp168,000	Rp369,600	Rp1,478,400	Free penggunaan Sauna
C174E6A	Rasty	174	Kelas 2	East	Anggrek	6	Rp1,110,000	Rp111,000	Rp122,100	Rp1,098,900	
B129W4L	Susan	129	Kelas 1	West	Lili	4	Rp860,000	Rp86,000	Rp94,600	Rp851,400	
C265E9T	John Terry	265	Kelas 2	East	Tulip	9	Rp1,710,000	Rp171,000	Rp376,200	Rp1,504,800	

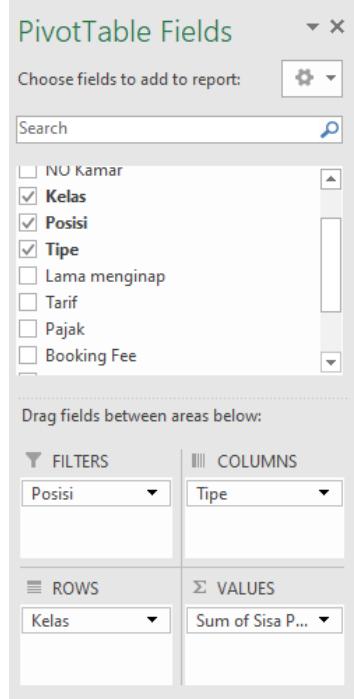
- B. Setelah itu blog semua tabel datanya langsung pilih menu insert dan menekan tombol Pivot Table, lalu di arahkan seperti gambar di bawah ini untuk menentukan langkah selanjutnya.**



- C. Setelah selesai maka akan muncul gambar seperti di bawah sebagai tempat pivot tabel nya**



D. Selanjutnya Mengisi Pivot Table Fields untuk memilih apa aja yang akan di munculkan



E. Dan ini adalah hasil nya

Posisi		(All)				
		Sum of Sisa Pembayaran	Column Labels			
Row Labels		Anggrek	Lili	Melati	Tulip	Grand Total
Kelas 1			2412300	534600	1232000	4178900
Kelas 2		2014650		1346400	1504800	4865850
Kelas 3		341000		594000		935000
VIP			330000	3141600	1940400	5412000
Grand Total		2355650	2742300	5616600	4677200	15391750