

LAPORAN LITERASI DIGITAL

“MINGGU 12”



DOSEN PENGAMPU:

Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom, M.T.

DISUSUNN OLEH:

Teguh Januar Rifaldi
E31242015
Golongan D

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI JEMBER

2025

1. Tabel

1.1. HOTEL SKS

KODE	Pengunjung	NO Kamar	Kelas	Posisi	Tipe	Lama menginap	Tarif	Pajak	Booking Fee	Sisa Pembayaran	Fasilitas
A123E9M	Ali	123	VIP	East	Melati	9	Rp1.890.000	Rp 189.000	Rp 415.800	Rp1.663.200	Free Sauna
A145E3T	Lili	145	VIP	East	Tulip	3	Rp 840.000	Rp 84.000	Rp 92.400	Rp 831.600	Free Fitnes
B125W3M	Dedi	125	Kelas 1	West	Melati	3	Rp 540.000	Rp 54.000	Rp 59.400	Rp 534.600	-
D198W2A	Achmed	198	Kelas 3	West	Anggrek	2	Rp 310.000	Rp 31.000	Rp 341.000	Rp -	-
A158E4T	Dechamez	158	VIP	East	Tulip	4	Rp1.120.000	Rp 112.000	Rp 123.200	Rp1.108.800	Free Fitnes
C258E9M	Bombi	258	Kelas 2	East	Melati	9	Rp1.530.000	Rp 153.000	Rp 336.600	Rp1.346.400	-
B288W1L	Van De Burg	288	Kelas 1	West	Lili	1	Rp 215.000	Rp 21.500	Rp 236.500	Rp -	-
D290W4M	Jorgenson	290	Kelas 3	West	Melati	4	Rp 600.000	Rp 60.000	Rp 66.000	Rp 594.000	-
A279W1L	Burioo	279	VIP	West	Lili	1	Rp 300.000	Rp 30.000	Rp 330.000	Rp -	-
B173E2T	Warno	173	Kelas 1	East	Tulip	2	Rp 400.000	Rp 40.000	Rp 440.000	Rp -	-
B125E7L	Budi	125	Kelas 1	East	Lili	7	Rp1.505.000	Rp 150.500	Rp 331.100	Rp1.324.400	-
C167W5A	Mikael	167	Kelas 2	West	Anggrek	5	Rp 925.000	Rp 92.500	Rp 101.750	Rp 915.750	-
A198W8M	Leli	198	VIP	West	Melati	8	Rp1.680.000	Rp 168.000	Rp 369.600	Rp1.478.400	Free Sauna
C174E6A	Rasty	174	Kelas 2	East	Anggrek	6	Rp1.110.000	Rp 111.000	Rp 122.100	Rp1.098.900	-
B129W4L	Susan	129	Kelas 1	West	Lili	4	Rp 860.000	Rp 86.000	Rp 94.600	Rp 851.400	-
C265E9T	John Terry	265	Kelas 2	East	Tulip	9	Rp1.710.000	Rp 171.000	Rp 376.200	Rp1.504.800	-

gambar 1

KODE	Kelas	TIPE			
		M	A	T	L
		Melati	Anggrek	Tulip	Lili
A	VIP	210000	250000	280000	300000
B	Kelas 1	180000	195000	200000	215000
C	Kelas 2	170000	185000	190000	200000
D	Kelas 3	150000	155000	160000	170000

gambar 2

1.2. PIVOT TABEL

Posisi	West
Tipe	Sum of Tarif
Kelas 1	Rp 1.615.000
Kelas 2	Rp 925.000
Kelas 3	Rp 910.000
VIP	Rp 1.980.000
Grand Total	Rp5.430.000

gambar 1

2. Petunjuk dan Soal

- Nomor kamar ditentukan dari kode digit kedua dari sebelah kiri sebanyak tiga digit.
- 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
- Tipe berdasarkan huruf terakhir kolom KODE serta tabel Tipe dan Kelas
- Lama menginap berdasarkan 2 digit ke 6 dari KODE, dengan satuan hari.
- Tarif berdasarkan Tabel Tipe dan Kelas dikali dengan lama nya menginap
- Pajak 10% dari tarif
- Booking fee berdasarkan tarif+pajak
- Jika tarif+pajak lebih besar dari Rp 500.000 maka booking fee 10%
- Jika tarif+pajak lebih besar dari Rp 1.500.000 maka booking fee 20%
- Sisa pembayaran adalah tarif ditambah dengan pajak dan dikurangi booking fee
- Fasilitas yang diberikan HOTEL SKS adalah sebagai berikut Tamu VIP-Melati mendapat fasilitas free penggunaan Sauna
- 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

3. Penjelasan rumus

- 3.1. Nomor kamar “=MID(E6;2;3)” dengan ini mengambil nilai tengah dari sel e6 dari urutan ke 2 sebanyak 3
- 3.2. Kelas “=VLOOKUP(LEFT(E6;1); \$E\$25:\$F\$28; 2; 0)” Menggunakan fungsi VLOOKUP untuk mencocokkan satu huruf pertama kode (LEFT) dengan data yang ada di Tabel Tipe dan Kelas.
- 3.3. Posisi “=IF(MID(E6; 5; 1)="E"; "East"; "West")” Menggunakan fungsi logika IF untuk mengecek huruf kelima (MID); jika hurufnya "E" maka "East", jika bukan maka otomatis "West".
- 3.4. Tipe “=HLOOKUP(RIGHT(E6;1);\$G\$26:\$J\$27;2;FALSE)” Cari huruf paling belakang dari KODE di baris judul tabel bantu secara mendatar, lalu ambil nama lengkap Tipe Kamar yang berada tepat di baris kedua bawahnya.
- 3.5. Lama menginap “=MID(E6; 6; 1)” Menggunakan fungsi MID untuk mengambil digit keenam, lalu diubah menjadi angka hitung menggunakan VALUE agar bisa dikalikan.
- 3.6. Tarif “=HLOOKUP(J6;\$G\$27:\$J\$31;MATCH(H6;\$F\$27:\$F\$31;0);FALSE)*K6” menghitung total biaya dengan cara mencari harga satuan menggunakan fungsi HLOOKUP berdasarkan nama Tipe Kamar (J6) di baris judul tabel referensi, yang dikombinasikan dengan fungsi MATCH untuk menentukan urutan baris harga yang tepat secara otomatis berdasarkan Kelas (H6), lalu hasilnya dikalikan dengan Lama Menginap (K6).
- 3.7. Pajak “=L6*\$N\$4” mengkalikan tarif dengan pajak yang ada di sel n4 yaitu 10%
- 3.8. Booking fee “=IF((L6+M6)>1500000; (L6+M6)*20%; IF((L6+M6)>500000; (L6+M6)*\$N\$4; L6+M6))=IF((L6+M6)>1500000; (L6+M6)*20%; IF((L6+M6)>500000; (L6+M6)*\$N\$4; L6+M6))” rumus IF bertingkat buat menghitung DP. Seperti jika total tagihannya mahal (di atas 1,5 juta), DP-nya 20%. Kalo di atas 500 ribu, persennanya ngikut sel N4. Jadi jika di bawah itu alias murah, dianggapnya langsung auto lunas alias bayar full semuanya.
- 3.9. Sisa pembayaran “=L6 + M6 - N6” mentotalkan tarif dan pajak lalu dikurangi dengan booking fee nya.
- 3.10. Fasilitas “=IF(H6="VIP"; SWITCH(J6; "Melati"; "Free Sauna"; "Anggrek"; "Free Swimming Pool"; "Tulip"; "Free Fitnes"; "-"); "-)” fungsi IF bertindak sebagai gerbang utama dengan mengecek kriteria Kelas (H6); jika tamu bukan VIP, maka penetapan fasilitas langsung dihentikan dan hasilnya adalah tanda hubung. Jika tamu terbukti VIP, barulah fungsi SWITCH dieksekusi untuk mencari kecocokan Tipe Kamar (J6) secara efisien, yaitu: jika tipe kamar adalah 'Melati' diberikan 'Free Sauna', jika 'Anggrek' diberikan 'Free Swimming Pool', dan jika 'Tulip' diberikan 'Free Fitnes'. Apabila tamu berkelas VIP namun memiliki Tipe Kamar lain (misalnya 'Lili'), hasil akhirnya tetap tanda hubung.

4. Pejelasan pivot

L	M	N	
Rp 1.710.000	Rp 171.000	Rp 376.200	Rp
Posisi	West		
Tipe	Sum of Tarif		
Kelas 1	Rp 1.615.000		
Kelas 2	Rp 925.000		
Kelas 3	Rp 910.000		
VIP	Rp 1.980.000		
Grand Total	Rp 5.430.000		

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

☐ NO Kamar

☒ Kelas

☒ Posisi

☐ Tipe

☐ Lama menginap

☒ Tarif

☐ ...

Drag fields between areas below:

Filters: Posisi

Columns:

Rows: Kelas

Values: Sum of Tarif

Pivot Table	Field	Filter	Fungsi
Filters	Posisi	West	Hanya menampilkan data transaksi dari kamar yang berlokasi di Posisi West.
Rows	Kelas	Kelas 1, 2, 3, VIP	Mengelompokkan data secara vertikal berdasarkan jenis Kelas kamar.
Values	Sum of Tarif	Rp 5.430.000	Menghitung total nilai Tarif (penjualan kotor) untuk setiap kelompok.

Kesimpulan : Total Penjualan (nilai Tarif) yang dihasilkan dari tamu di Posisi West selama periode laporan adalah Rp 5.430.000.

Penjualan ini didominasi oleh:

- Kelas VIP: Menyumbang penjualan tertinggi sebesar Rp 1.980.000.
- Kelas 1: Menyumbang penjualan kedua tertinggi sebesar Rp 1.615.000.

Pivot Table ini menunjukkan bahwa segmen VIP merupakan penyumbang pendapatan terbesar di area West.