Tugas Informatika Materi Pengolahan Data
Praktik PivotTable dengan Microsoft Excel
"Mengubah Data Menjadi Informasi"
Kamis / 8 Oktober 2026

A. Database Soal

DATA PENJUALAN TV 42 INCH
PADA BULAN JANUARI - DESEMBER 2025

No	Bulan	Merk	Cabang	Penjualan
1	Juni	Polytron	Bogor	Rp4.100.000
2	Februari	LG	Jakarta	Rp4.150.000
3	Oktober	Polytron	Jakarta	Rp5.000.000
4	Januari	LG	Bogor	Rp4.200.000
5	Desember	Sharp	Bandung	Rp3.650.000
6	April	LG	Bogor	Rp3.850.000
7	Agustus	Sharp	Bogor	Rp4.150.000
8	Maret	Polytron	Bogor	Rp3.920.000
9	Juli	Polytron	Jakarta	Rp4.750.000
10	November	Polytron	Bogor	Rp2.730.000
11	Mei	Sharp	Bogor	Rp3.950.000
12	September	Polytron	Bogor	Rp4.250.000
13	Januari	Polytron	Jakarta	Rp3.850.000
14	Desember	Sharp	Jakarta	Rp4.420.000
15	Maret	LG	Bandung	Rp3.680.000
16	Agustus	LG	Jakarta	Rp4.800.000
17	Mei	Polytron	Bandung	Rp4.300.000
18	Oktober	Sharp	Bogor	Rp3.200.000
19	Februari	Polytron	Bandung	Rp4.050.000
20	Juli	LG	Bogor	Rp4.050.000
21	November	LG	Bandung	Rp2.850.000
22	April	Sharp	Bandung	Rp4.100.000
23	September	Sharp	Jakarta	Rp4.600.000
24	Januari	Sharp	Bandung	Rp3.450.000
25	Juni	LG	Bandung	Rp3.750.000
26	Oktober	Polytron	Bandung	Rp3.500.000
27	Maret	Sharp	Jakarta	Rp4.350.000
28	Agustus	Polytron	Bandung	Rp4.550.000
29	Mei	LG	Jakarta	Rp4.650.000
30	Desember	LG	Bogor	Rp3.250.000
31	April	Polytron	Jakarta	Rp4.500.000
32	Juli	Sharp	Bandung	Rp4.400.000
33	Februari	Sharp	Bogor	Rp3.780.000
34	November	LG	Jakarta	Rp3.980.000
35	September	LG	Bandung	Rp4.000.000
36	Juni	Sharp	Jakarta	Rp4.250.000

Ketentuan pembuatan database:

1. Isian pada kolom Bulan, Merk, dan Cabang menggunakan list pada menu data validation. Sisa kolom lainnya (No dan Harga) diketikkan secara manual.
2. Pastikan database memenuhi syarat:
   - Baris pertama berisi **nama kolom**.
   - Tidak ada judul di tengah-tengah tabel.
   - Tidak ada baris kosong di tengah database.
   - Setiap kolom memiliki satu jenis informasi.
   - Semua data berada dalam satu tabel.

B. Pertanyaan

Jawab pertanyaan-pertanyaan berikut setelah melakukan PivotTable sesuai dengan pengolahan data yang diminta!

1. Pertanyaan Dasar - Mengenal PivotTable

Membuat PivotTable dengan **Rows = Merk** dan **Values = Penjualan (Sum)**.

a. Berapa total penjualan TV 42 inch untuk **merk Polytron**?
b. Berapa total penjualan TV 42 inch untuk **merk LG**?
c. Merk apa yang memiliki **total penjualan terbesar**?
d. Merk apa yang memiliki **total penjualan terkecil**?

2. Analisis Berdasarkan Bulan

Membuat PivotTable dengan: **Rows = Bulan** dan **Values = Penjualan (Sum)**

a. Berapa total penjualan pada bulan **Maret**?
b. Berapa total penjualan pada bulan **November**?
c. Bulan apa yang memiliki **total penjualan tertinggi**?
d. Berapa selisih total penjualan antara bulan dengan penjualan tertinggi dan terendah?

3. Analisis Berdasarkan Cabang

Membuat PivotTable dengan: **Rows = Cabang** dan **Values = Penjualan (Sum)**

a. Berapa total penjualan cabang **Bogor**?
b. Berapa total penjualan cabang **Bandung**?
c. Cabang mana yang memiliki **total penjualan paling rendah**?
d. Berapa selisih penjualan antara cabang dengan penjualan tertinggi dan terendah?

4. Membandingkan Dua Kategori

Membuat PivotTable dengan: **Rows = Merk**, **Columns = Cabang**, **Values = Sum of Penjualan**

a. Berapa penjualan **Polytron di Jakarta**?
b. Berapa penjualan **Polytron di Bogor**?
c. Berapa penjualan **Polytron di Bandung**?
d. Di cabang mana **Polytron** memiliki penjualan tertinggi?
e. Di cabang mana **LG** memiliki penjualan tertinggi?
f. Di cabang mana **Sharp** memiliki penjualan tertinggi?
g. Merk apa yang memiliki penjualan tertinggi di **Jakarta**?
h. Merk apa yang memiliki penjualan tertinggi di **Bogor**?
i. Merk apa yang memiliki penjualan tertinggi di **Bandung**?

5. Menggabungkan Bulan dan Merk

Membuat PivotTable dengan: **Rows = Bulan**, **Columns = Merk**, dan **Values = Sum of Penjualan**

a. Berapa penjualan **Polytron pada bulan Oktober**?
b. Berapa penjualan **LG pada bulan November**?
c. Berapa penjualan **Sharp pada bulan Desember**?
d. Pada bulan Oktober, merk apa yang memiliki penjualan tertinggi?
e. Pada bulan November, merk apa yang memiliki penjualan tertinggi?
f. Pada bulan Desember, merk apa yang memiliki penjualan tertinggi?

6. **Pertanyaan "Detektif PivotTable"**

   Gunakan PivotTable untuk menemukan jawabannya. Tentukan sendiri field mana yang harus ditempatkan pada Rows, Columns, Values, atau Filters.

   a. Cabang mana yang menghasilkan penjualan terbesar?
   b. Merk apa yang paling banyak menghasilkan penjualan?
   c. Pada bulan apa penjualan TV 42 inch paling tinggi?
   d. Berapa total seluruh penjualan TV 42 inch dari semua cabang dan semua merk?
   e. Merk apa yang paling laku di Jakarta?
   f. Pada bulan Desember, berapa total penjualan masing-masing merk?
   g. Cabang mana yang memiliki penjualan Polytron paling tinggi?
   h. Berapa total penjualan LG di seluruh cabang?