

## 1. Pengolahan Data Penjualan

Anda diberikan data penjualan berikut dalam sheet Excel:

No	Tanggal	Nama Produk	Kategori	Harga Satuan	Jumlah Terjual	Total Pendapatan
1	01/01/2024	Laptop	Elektronik	10,000,000	5	?
2	02/01/2024	Printer	Elektronik	2,000,000	8	?
3	03/01/2024	Meja Kantor	Furniture	1,500,000	10	?
4	04/01/2024	Kursi	Furniture	750,000	12	?

**Tugas:**

- Gunakan rumus Excel untuk menghitung **Total Pendapatan** pada kolom G menggunakan rumus **=Harga Satuan × Jumlah Terjual**.
- Gunakan **Format Currency (Rp)** untuk semua angka dalam tabel.
- Urutkan data berdasarkan **Kategori** secara alfabetis.

## 2. Laporan Keuangan Perusahaan

Sebuah perusahaan memiliki data pengeluaran dalam satu bulan sebagai berikut:

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1	Gaji Karyawan	50,000,000
2	Sewa Kantor	15,000,000
3	Listrik & Air	5,000,000
4	Bahan Baku	20,000,000
5	Pemasaran	10,000,000

**Tugas:**

- Hitung **Total Pengeluaran** menggunakan rumus **SUM**.
- Gunakan **Format Accounting** untuk semua angka.
- Buat **Diagram Pie** untuk menampilkan persentase masing-masing pengeluaran terhadap total pengeluaran.

### 3. Analisis Data dengan Pivot Table

Diberikan data penjualan toko online sebagai berikut:

Tanggal	Produk	Kategori	Harga (Rp)	Jumlah	Total
01/01/24	Laptop	Elektronik	10,000,000	2	?
01/01/24	HP	Elektronik	5,000,000	3	?
02/01/24	Printer	Elektronik	2,500,000	1	?
02/01/24	Meja Kantor	Furniture	1,200,000	4	?

**Tugas:**

1. Hitung **Total** penjualan menggunakan rumus **=Harga × Jumlah**.
2. Gunakan **Pivot Table** untuk menampilkan total penjualan berdasarkan **Kategori Produk**.
3. Buat **Diagram Batang** dari hasil Pivot Table untuk memvisualisasikan data.

### 4. Penggunaan Fungsi IF dan VLOOKUP

Diberikan tabel karyawan berikut:

No	Nama Karyawan	Jabatan	Gaji Pokok	Tunjangan (%)	Total Gaji
1	Andi	Manager	15,000,000	?	?
2	Budi	Supervisor	10,000,000	?	?
3	Citra	Staff	7,000,000	?	?

**Ketentuan Tunjangan:**

- Manager: 20% dari Gaji Pokok
- Supervisor: 15% dari Gaji Pokok
- Staff: 10% dari Gaji Pokok

**Tugas:**

1. Gunakan **Fungsi IF** untuk menghitung **Tunjangan** berdasarkan jabatan.
2. Gunakan **Fungsi VLOOKUP** jika data tunjangan diletakkan di sheet lain.
3. Hitung **Total Gaji** menggunakan rumus **=Gaji Pokok + (Gaji Pokok × Tunjangan %)**.

## 5. Simulasi Pinjaman Bank dengan Fungsi PMT

Sebuah perusahaan ingin mengambil pinjaman sebesar **Rp 500.000.000** dengan bunga **10% per tahun** untuk tenor **5 tahun**.

### Tugas:

1. Gunakan fungsi **PMT** untuk menghitung cicilan bulanan.
2. Buat tabel yang menunjukkan cicilan per bulan.
3. Buat **Chart Garis** untuk menunjukkan tren pembayaran selama 5 tahun.