**SOAL DATA ANALYSIS VIDEO GAMES**

**Soal Data Analysis untuk Excel (Memakai Pivot Table):**

1. **Kategori Terlaris:**
   * Gunakan Pivot Table untuk menentukan kategori game yang memiliki penjualan global tertinggi.
2. **Perbandingan Penjualan Regional:**
   * Buat Pivot Table yang membandingkan total penjualan di Amerika Utara, Eropa, dan Jepang untuk setiap platform.
3. **Distribusi Penjualan Tahunan:**
   * Analisis distribusi penjualan tahunan menggunakan Pivot Table. Bagaimana trend penjualan global berubah dari tahun ke tahun?
4. **Publisher Teraktif:**
   * Gunakan Pivot Table untuk mengidentifikasi publisher yang paling aktif dalam merilis game.
5. **Platform Populer dalam Genre Tertentu:**
   * Buat Pivot Table untuk menentukan platform yang paling populer untuk setiap genre game.
6. **Perbandingan Penjualan Publisher:**
   * Analisis total penjualan global untuk masing-masing publisher menggunakan Pivot Table.
7. **Tren Penjualan pada Dekade Terakhir:**
   * Gunakan Pivot Table untuk mengeksplorasi tren penjualan game pada dekade terakhir.
8. **Analisis Genre:**
   * Buat Pivot Table untuk menganalisis total penjualan global untuk masing-masing genre.
9. **Pengaruh Tahun Rilis Terhadap Penjualan:**
   * Gunakan Pivot Table untuk melihat apakah tahun rilis memiliki pengaruh pada total penjualan.
10. **Game Terlaris dalam Setiap Genre:**
    * Identifikasi game terlaris dalam setiap genre menggunakan Pivot Table.

**Soal Data Analysis untuk SQL Server:**

1. **Total Penjualan per Publisher:**
   * Hitung total penjualan global untuk setiap publisher menggunakan SQL.
2. **Perbandingan Penjualan Regional:**
   * Buat query SQL yang membandingkan total penjualan di Amerika Utara, Eropa, dan Jepang untuk setiap platform.
3. **Analisis Tahunan:**
   * Gunakan SQL untuk menganalisis total penjualan global pada tahun tertentu.
4. **Publisher Terlaris:**
   * Temukan publisher dengan total penjualan tertinggi menggunakan SQL.
5. **Distribusi Penjualan pada Dekade Terakhir:**
   * Hitung total penjualan global untuk masing-masing dekade terakhir menggunakan SQL.
6. **Platform Populer dalam Genre Tertentu:**
   * Buat query SQL untuk menentukan platform yang paling populer untuk setiap genre.
7. **Tren Penjualan per Genre:**
   * Gunakan SQL untuk menganalisis tren penjualan global untuk setiap genre.
8. **Pengaruh Tahun Rilis Terhadap Penjualan:**
   * Analisis apakah tahun rilis memiliki pengaruh pada total penjualan menggunakan SQL.
9. **Game Terlaris dalam Setiap Genre:**
   * Temukan game terlaris dalam setiap genre menggunakan SQL.
10. **Analisis Genre:**
    * Gunakan SQL untuk menganalisis total penjualan global untuk masing-masing genre.

**Soal Data Analysis untuk Python:**

1. **Total Penjualan per Genre:**
   * Hitung total penjualan global untuk setiap genre menggunakan Pandas di Python.
2. **Tren Penjualan pada Dekade Terakhir:**
   * Gunakan Pandas untuk menganalisis tren penjualan game pada dekade terakhir.
3. **Perbandingan Penjualan Regional:**
   * Buat visualisasi menggunakan Matplotlib atau Seaborn yang membandingkan total penjualan di Amerika Utara, Eropa, dan Jepang.
4. **Analisis Tahunan:**
   * Analisis total penjualan global pada tahun tertentu menggunakan Pandas.
5. **Publisher Terlaris:**
   * Temukan publisher dengan total penjualan tertinggi menggunakan Pandas di Python.
6. **Distribusi Penjualan Tahunan:**
   * Buat visualisasi menggunakan Pandas dan Matplotlib yang menunjukkan distribusi penjualan tahunan.
7. **Platform Populer dalam Genre Tertentu:**
   * Analisis platform yang paling populer untuk setiap genre menggunakan Pandas.
8. **Game Terlaris dalam Setiap Genre:**
   * Temukan game terlaris dalam setiap genre menggunakan Pandas di Python.
9. **Analisis Genre:**
   * Gunakan Pandas untuk menganalisis total penjualan global untuk masing-masing genre.
10. **Pengaruh Tahun Rilis Terhadap Penjualan:**
    * Analisis apakah tahun rilis memiliki pengaruh pada total penjualan menggunakan Pandas di Python.

**Soal Data Analysis untuk Tableau dan Excel:**

1. **Dashboard Total Penjualan:**
   * Buat dashboard di Tableau atau Excel yang menampilkan total penjualan global, dan bagaimana penjualannya berubah seiring waktu.
2. **Perbandingan Penjualan Regional:**
   * Buat visualisasi interaktif di Tableau atau Excel yang membandingkan total penjualan di Amerika Utara, Eropa, dan Jepang.
3. **Analisis Tahunan dengan Grafik Tren:**
   * Buat grafik tren interaktif yang menunjukkan bagaimana total penjualan global berubah pada setiap tahun menggunakan Tableau.
4. **Publisher Terlaris dengan Grafik Batang:**
   * Buat grafik batang di Tableau atau Excel yang menunjukkan total penjualan untuk setiap publisher.
5. **Distribusi Penjualan Tahunan dengan Diagram Lingkaran:**
   * Gunakan diagram lingkaran di Tableau atau Excel untuk memvisualisasikan distribusi penjualan tahunan.
6. **Platform Populer dalam Genre Tertentu:**
   * Buat dashboard yang menunjukkan platform yang paling populer untuk setiap genre menggunakan Tableau.
7. **Tren Penjualan per Genre dengan Diagram Garis:**
   * Gunakan diagram garis di Tableau atau Excel untuk menganalisis tren penjualan global untuk setiap genre.
8. **Game Terlaris dalam Setiap Genre dengan Diagram Batang:**
   * Buat diagram batang di Tableau atau Excel yang menampilkan game terlaris dalam setiap genre.
9. **Analisis Genre dengan Word Cloud:**
   * Buat word cloud di Tableau atau Excel yang menampilkan genre-game dengan ukuran kata sesuai dengan total penjualannya.
10. **Pengaruh Tahun Rilis Terhadap Penjualan dengan Scatter Plot:**
    * Gunakan scatter plot di Tableau atau Excel untuk menganalisis hubungan antara tahun rilis dan total penjualan game.