|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | : | Vincentius Leonanda Prabowo |
| **Nim** | : | 2341720149 |
| **Kelas** | : | TI-2A |

**LEMBAR JAWABAN JOBSHEET-5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Soal No** | **Jawaban** |
| 1 |  |
| 2 | Hasil :      Pengamatan :  **CREATE VIEW** digunakan untuk membuat sebuah **view** bernama **Production.ProductsBeverages**, yang merupakan tampilan virtual dari data yang diambil dari tabel **Production.Products**. View ini tidak menyimpan data fisik, melainkan kueri yang menyajikan data secara dinamis saat diakses. |
| 3 |  |
| 4 | Pesan kesalahan **The ORDER BY clause is invalid in views...** menunjukkan bahwa penggunaan **ORDER BY** dalam **VIEW** tidak diizinkan kecuali disertai dengan **TOP**, **OFFSET**, atau **FOR XML**. Ini berarti bahwa Anda harus menggunakan salah satu dari opsi tersebut agar **ORDER BY** bisa berfungsi dalam definisi **VIEW**. |
| 5 | Tidak, baris yang dihasilkan dari **VIEW** Production.ProductsBeverages tidak akan selalu urut berdasarkan **productname** ketika diambil tanpa menggunakan klausa **ORDER BY**. Meskipun definisi **VIEW** menyaring produk berdasarkan kategori, SQL tidak menjamin urutan hasil dari **VIEW** kecuali **ORDER BY** ditambahkan saat melakukan query. Oleh karena itu, untuk memastikan bahwa hasil selalu terurut, pengguna harus menyertakan klausa **ORDER BY** dalam kueri **SELECT** yang mengakses **VIEW** tersebut. |
| 6 | Pesan kesalahan **Create View or Function failed because no column name was specified for column 6** terjadi karena pada saat Anda membuat atau memperbarui **VIEW**, SQL Server memerlukan nama untuk setiap kolom yang dihasilkan, termasuk kolom yang dihasilkan oleh ekspresi **CASE** |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |