

SOAL :

1. Tampilkan semua data dari tabel Buku.
2. Tampilkan data field judulbuku, pengarang, harga dari tabel buku.
3. Tampilkan data Penyalur untuk IDPenyalur = 2
4. Tampilkan data Buku yang harganya di atas 40.000
5. Tampilkan semua data dari tabel Penyalur, urutkan berdasarkan nama secara descending dan alamat secara ascending.
6. Tampilkan harga buku tertinggi.
7. Tampilkan data jumlah Stok Buku yang ada.
8. Tampilkan data dari Tabel Pesan dengan menampilkan data judulBuku dan pengarang serta nama (Penyalur) dan NamaKontak. Gunakan perintah Inner Join.
9. Buatlah View tabel = **view_pesanan** dengan urutan field yang ditampilkan adalah sebagai berikut :

Field	Tabel
Faktur	pesanan
sp	pesanan
nama	penyalur
ProductID	pesanan
judulbuku	buku
qty	pesanan
harga	pesanan

JAWABAN :

SQL QUERY

1. Menampilkan semua data dari tabel Buku.

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT * FROM buku  
  
GO
```

2. Menampilkan data field judulbuku, pengarang, harga dari tabel buku.

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT judulBuku,pengarang,harga FROM buku  
  
GO
```

3. Menampilkan data Penyalur untuk IDPenyalur = 2

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT * FROM penyalur WHERE IDPenyalur=2  
  
GO
```

4. Menampilkan data Buku yang harganya di atas 40.000

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT * FROM buku WHERE harga>40000  
  
GO
```

5. Menampilkan semua data dari tabel Penyalur, urutkan berdasarkan nama secara descending dan alamat secara ascending.

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT * FROM penyalur ORDER BY nama DESC, alamat ASC  
  
GO
```

6. Menampilkan harga buku tertinggi.

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT MAX(harga) FROM buku  
  
GO
```

7. Menampilkan data jumlah Stok Buku yang ada.

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT SUM(stok) FROM buku  
  
GO
```

8. Menampilkan data dari Tabel Pesan dengan menampilkan data judulBuku dan pengarang serta nama (Penyalur) dan NamaKontak. Gunakan perintah Inner Join.

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT buku.judulBuku,buku.pengarang,  
penyalur.nama,penyalur.namakontak
```

```
FROM    penyalur INNER JOIN
        buku INNER JOIN pesan
        ON buku.productID=pesan.ProductID)
        ON penyalur.IDPenyalur=pesan.IDPenyalur

GO
```

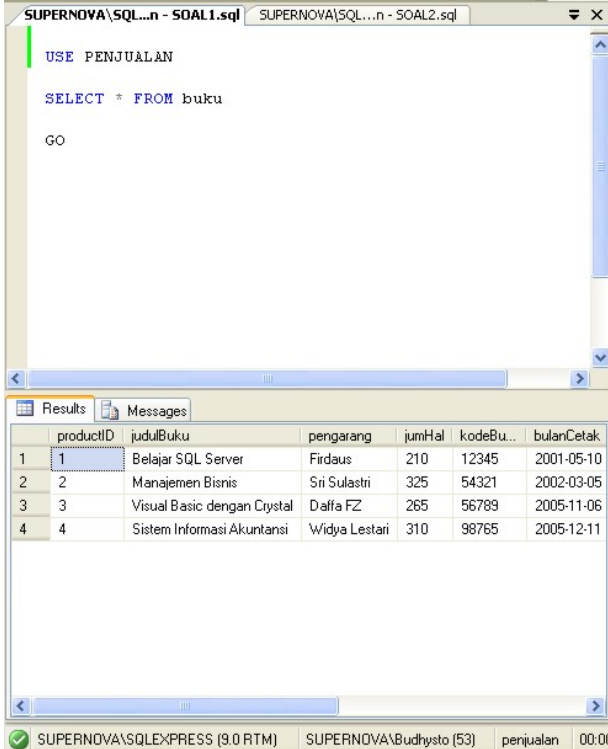
9. View tabel dengan nama **view_pesan** dengan urutan field seperti ditampilkan pada tabel soal nomor 9:

```
CREATE VIEW view_pesan
AS
    SELECT    pesan.faktur ,pesan.spNULL ,penyalur.nama ,
            pesan.ProductID,buku.judulBuku ,
            pesan.qty,pesan.harga

    FROM      penyalur INNER JOIN
            (buku INNER JOIN pesan
            ON buku.productID=pesan.ProductID)
            ON penyalur.IDPenyalur=pesan.IDPenyalur

GO
```

TAMPILAN HASIL EKSEKUSI



	productID	judulBuku	pengarang	jumHal	kodeBu...	bulanCetak
1	1	Belajar SQL Server	Firdaus	210	12345	2001-05-10
2	2	Manajemen Bisnis	Sri Sulastri	325	54321	2002-03-05
3	3	Visual Basic dengan Crystal	Daffa FZ	265	56789	2005-11-06
4	4	Sistem Informasi Akuntansi	Widya Lestari	310	98765	2005-12-11

The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager window titled 'SUPERNOVA\SQL...n - SOAL2.sql'. The query editor contains the following SQL code:

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT judulBuku, pengarang, harga FROM buku  
  
GO
```

The Results pane displays a table with the following data:

	judulBuku	pengarang	harga
1	Belajar SQL Server	Firdaus	35000,00
2	Manajemen Bisnis	Sri Sulastri	43000,00
3	Visual Basic dengan Crystal	Daffa FZ	56,00
4	Sistem Informasi Akuntansi	Widya Lestari	45,00

The status bar at the bottom indicates 'SUPERNOVA\SQLSERVER (9.0 RTM) SUPERNOVA\Budhysto (52) penjualan 00:00'.

The screenshot shows a SQL Server Enterprise Manager window titled 'SUPERNOVA\SQL...n - SOAL3.sql'. The query editor contains the following SQL code:

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT * FROM penyalur WHERE IDPenyalur=2  
  
GO
```

The Results pane displays a table with the following data:

	IDPenyalur	nama	namakontak	alamat	kota	fax
1	2	PT. Setia Kawan	Ibu Astuti	Jl. Ketapang II No.17	Purwokerto	NULL

The status bar at the bottom indicates 'SUPERNOVA\SQLSERVER (9.0 RTM) SUPERNOVA\Budhysto (52) penjualan 00:00'.

The screenshot shows a SQL query window titled 'SUPERNOVA\SQL...n - SOAL4.sql*'. The query text is as follows:

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT * FROM buku WHERE harga > 40000  
  
GO
```

The 'Results' pane below the query shows the following data:

	pengarang	jumHal	kodeBu...	bulanCetak	harga	
1	isnis	Sri Sulastri	325	54321	2002-03-05 00:00:00.000	43000,00
2	Jengan Crystal	Daffa FZ	265	56789	2005-11-06 00:00:00.000	56000,00
3	asi Akuntansi	Widya Lestari	310	98765	2005-12-11 00:00:00.000	45000,00

The status bar at the bottom indicates the server is 'SUPERNOVA\SQLSERVER (9.0 RTM)', the user is 'SUPERNOVA\Budhysto (52)', and the current database is 'penjualan'.

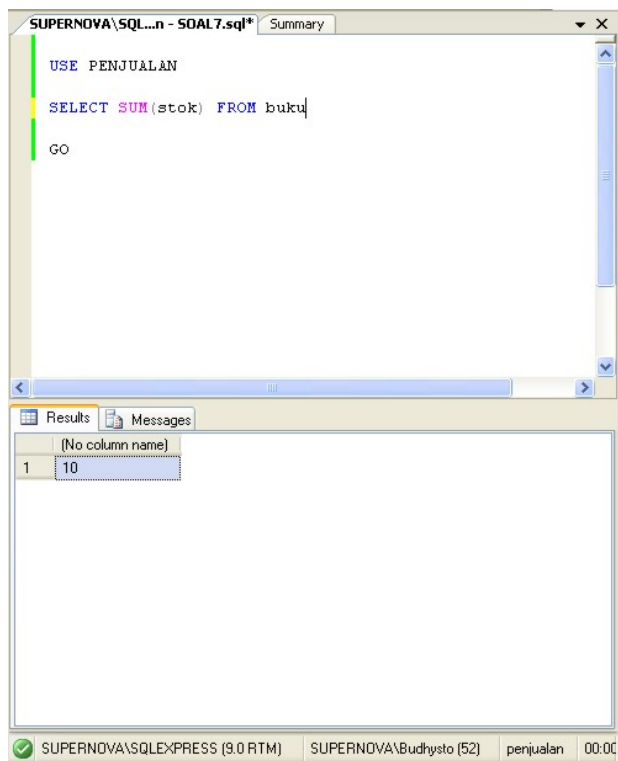
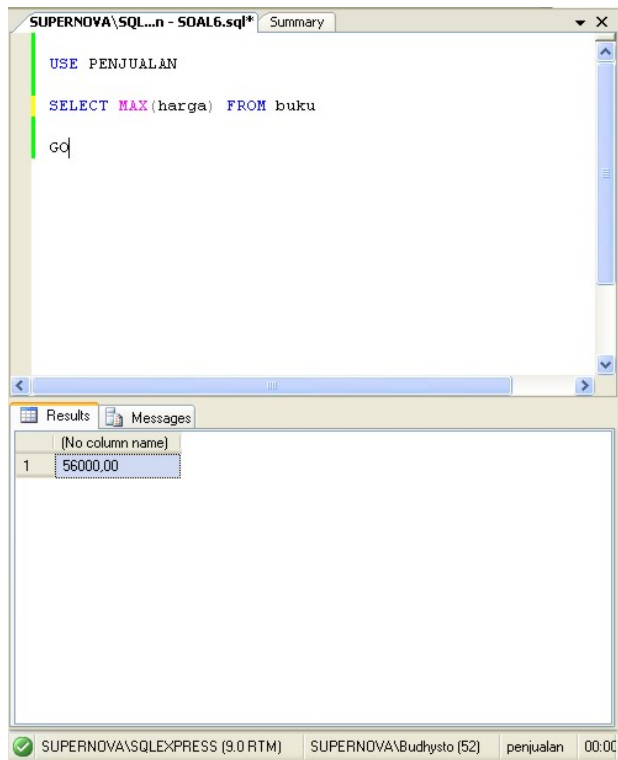
The screenshot shows a SQL query window titled 'SUPERNOVA\SQL...n - SOAL5.sql*'. The query text is as follows:

```
USE PENJUALAN  
  
SELECT * FROM penyalur ORDER BY nama DESC, alamat ASC  
  
GO
```

The 'Results' pane below the query shows the following data:

	IDPenyalur	nama	namakontak	alamat	kota	fax
1	2	PT. Setia Kawan	Ibu Astuti	Jl. Ketapang II No.17	Purwokerto	NULL
2	1	CV. Karya Ilmu	Bp. Hadi S	Jl. Merdeka no.21	Jakarta	NULL
3	3	CV. Adi Luhung	Ibu Dewi	Jl. Seroja no 65	Purwokerto	NULL

The status bar at the bottom indicates the server is 'SUPERNOVA\SQLSERVER (9.0 RTM)', the user is 'SUPERNOVA\Budhysto (52)', and the current database is 'penjualan'.



The screenshot shows a SQL query window titled 'SUPERNOVA\SQL...n - SOAL8.sql' with a 'Summary' tab. The query is as follows:

```
USE PENJUALAN

SELECT buku.judulBuku, buku.pengarang,
       penyalur.nama, penyalur.namakontak
FROM   penyalur INNER JOIN
       (buku INNER JOIN pesan
        ON buku.productID=pesan.ProductID)
       ON penyalur.IDPenyalur=pesan.IDPenyalur

GO
```

The 'Results' pane shows the following data:

	judulBuku	pengarang	nama	namakontak
1	Manajemen Bisnis	Sri Sulastri	PT. Setia Kawan	Ibu Astuti
2	Sistem Informasi Akuntansi	Widya Lestari	CV. Karya Ilmu	Bp. Hadi S

The status bar at the bottom indicates 'SUPERNOVA\SQLSERVER (9.0 RTM) SUPERNOVA\Budhysto (52) penjualan 00:00'.

The screenshot shows a SQL query window titled 'SUPERNOVA\SQL...n - SOAL9.sql' with a 'Summary' tab. The query is as follows:

```
CREATE VIEW view_pesan
AS
SELECT pesan.faktur, pesan.spNULL, penyalur.nama,
       pesan.ProductID, buku.judulBuku,
       pesan.qty, pesan.harga
FROM   penyalur INNER JOIN
       (buku INNER JOIN pesan
        ON buku.productID=pesan.ProductID)
       ON penyalur.IDPenyalur=pesan.IDPenyalur

GO
```

The 'View - dbo.view_pesan' pane shows the following data:

	faktur	spNULL	nama	ProductID	judulBuku
▶	00001	12345	PT. Setia Kawan	2	Manajeme
	00002	12346	CV. Karya Ilmu	4	Sistem Inf
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

The status bar at the bottom indicates 'SUPERNOVA\SQLSERVER (9.0 RTM) SUPERNOVA\Budhysto (52) penjualan 00:00'.