

Jobsheet-11

Mata Kuliah Basisdata

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

November 2024

Nama	:	Vincentius Leoanda Prabowo
Nim	:	2341720149
Kelas	:	TI-2A

LEMBAR JAWABAN JOBSHEET-11

Soal No					Jawaban
1		soal 1 Sales.	.GetTopCustomer	s;	
2	ш.	юшко	≘в меззауез		
		custid	contactname	salesvalue	
	1	63	Veronesi, Giorgio	110277.32	
	2	20	Kane, John	104874.99	
	3	71	Navarro, Tom∳s	104361.96	
	4	65	Moore, Michael	51097.80	
	5	37	Cr?ciun, Ovidiu V.	49979.91	
	6	34	Cohen, Shy	32841.37	
	7	39	Song, Lolan	30908.39	
	8	24	San Juan, Patricia	29567.57	
	9	51	Taylor, Maurice	28872.19	
	10	89	Smith Jr., Ronaldo	27363.61	



Jobsheet-11

Mata Kuliah Basisdata

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

```
--- soal 3
3
     ALTER PROCEDURE Sales.GetTopCustomers
     SELECT c.custid, c.contactname,
     SUM(o.val) AS salesvalue
     FROM Sales.OrderValues AS o
     INNER JOIN Sales.Customers AS c
     ON c.custid = o.custid
     GROUP BY c.custid, c.contactname
     ORDER BY salesvalue DESC
     OFFSET Ø ROWS FETCH NEXT 10 ROWS ONLY;
     EXEC Sales.GetTopCustomers;
      HI Nesults | Messages
4
           custid
                  contactname
                                  salesvalue
           63
                                  110277.32
                  Veronesi, Giorgio
      2
           20
                  Kane, John
                                  104874.99
                  Navarro, Tom∳s
      3
           71
                                  104361.96
      4
           65
                  Moore, Michael
                                  51097.80
      5
           37
                  Cr?ciun, Ovidiu V.
                                  49979.91
      6
           34
                  Cohen, Shy
                                  32841.37
      7
           39
                  Song, Lolan
                                  30908.39
      8
           24
                  San Juan, Patricia
                                  29567.57
      9
           51
                  Taylor, Maurice
                                  28872.19
                  Smith Jr., Ronaldo
                                  27363.61
      10
     kedua T-SQL tersebut berguna untuk mengambil 10 data teratas, namun pada T-SQL pertama
5
     menggunakan top(10) dan T-SQL kedua menggunakan OFFSET-FETCH
6
     EXEC Sales.GetTopCustomers
      2007;
```



Jobsheet-11

Mata Kuliah Basisdata

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

	custid	contactname	salesvalue
1	63	Veronesi, Giorgio	61109.92
2	71	Navarro, Tom∳s	57713.58
3	20	Kane, John	48096.27
4	51	Taylor, Maurice	23332.31
5	37	Cr?ciun, Ovidiu V.	20454.41
6	65	Moore, Michael	19383.75
7	73	Gonzalez, Nuria	16232.41
8	5	Higginbotham, Tom	13849.02
9	35	Langohr, Kris	13482.74
10	24	San Juan, Patricia	13314.67
800	; Results	GetTopCustomers 画聞 Messages	
2008	; Results	B Messages	
2008 III	Results	Messages contactname	salesvalue
008 III	Results custid	Messages contactname Kane, John	salesvalue 41210.65
1 2	Results custid 20 63	Contactname Kane, John Veronesi, Giorgio	salesvalue 41210.65 37217.32
1 2 3	Results custid 20 63 71	Messages contactname Kane, John Veronesi, Giorgio Navarro, Tom \$\displays 1	salesvalue 41210.65 37217.32 36310.11
1 2 3 4	Results custid 20 63 71 34	contactname Kane, John Veronesi, Giorgio Navarro, Tom Cohen, Shy	salesvalue 41210.65 37217.32 36310.11 23821.20
1 2 3 4 5	Results custid 20 63 71 34 65	Contactname Kane, John Veronesi, Giorgio Navarro, Tom Cohen, Shy Moore, Michael	salesvalue 41210.65 37217.32 36310.11 23821.20 21238.27
1 2 3 4 5 6	Results custid 20 63 71 34 65 37	Messages contactname Kane, John Veronesi, Giorgio Navarro, Tom Cohen, Shy Moore, Michael Cr?ciun, Ovidiu V.	salesvalue 41210.65 37217.32 36310.11 23821.20 21238.27 20402.12
008 1 2 3 4 5 6 7	Results custid 20 63 71 34 65 37 39	contactname Kane, John Veronesi, Giorgio Navarro, Tom Cohen, Shy Moore, Michael Cr?ciun, Ovidiu V. Song, Lolan	salesvalue 41210.65 37217.32 36310.11 23821.20 21238.27 20402.12 19582.78
1 2 3 4 5 6	Results custid 20 63 71 34 65 37	Messages contactname Kane, John Veronesi, Giorgio Navarro, Tom Cohen, Shy Moore, Michael Cr?ciun, Ovidiu V.	salesvalue 41210.65 37217.32 36310.11 23821.20 21238.27 20402.12



Mata Kuliah Basisdata

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

November 2024

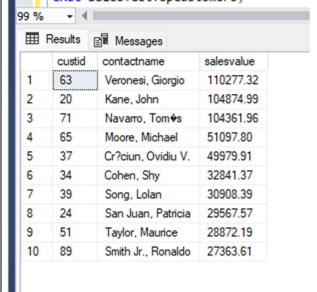
11 --- soal 11

EXEC Sales.GetTopCustomers;

Pada kode pertama, tidak terjadi error karena parameter @orderyear diberi nilai default NULL dengan sintaks @orderyear int = NULL. Hal ini memungkinkan stored procedure dijalankan tanpa harus menyertakan nilai untuk @orderyear. Jika @orderyear tidak diberikan nilai saat pemanggilan, maka secara otomatis akan bernilai NULL

Secara umum, jika perubahan pada stored procedure mengubah cara pemanggilan atau hasil yang dikembalikan, aplikasi mungkin perlu diperbarui. Namun, perubahan internal atau optimasi prosedur sering kali tidak mempengaruhi aplikasi

13 EXEC Sales.GetTopCustomers;

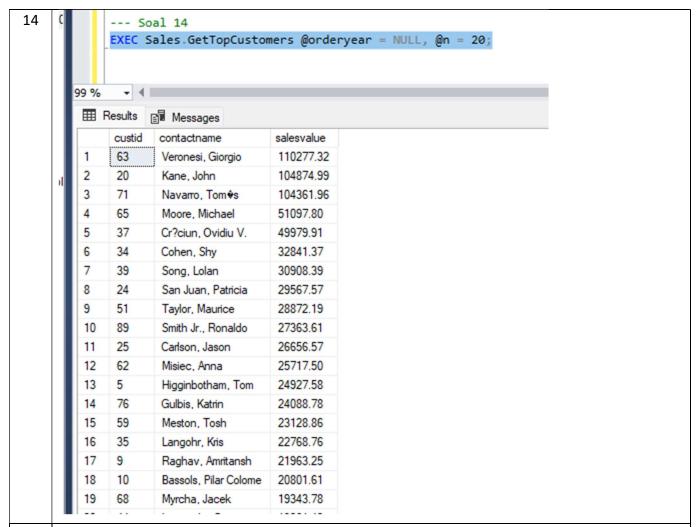




Jobsheet-11

Mata Kuliah Basisdata

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web



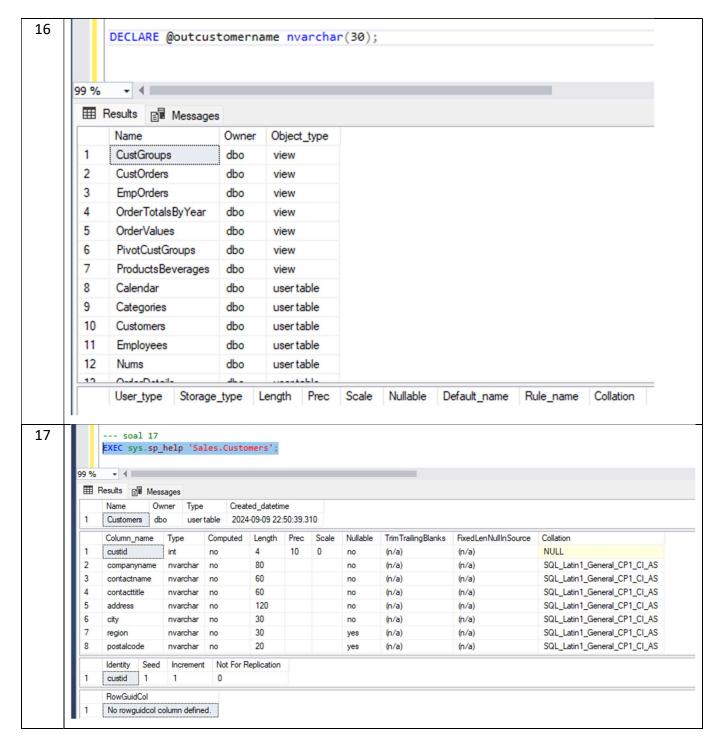
- Jika parameter baru memiliki nilai default, aplikasi tidak perlu diubah, karena nilai default akan digunakan jika parameter tersebut tidak disertakan.
 - Jika parameter baru tidak memiliki nilai default, aplikasi perlu disesuaikan agar selalu menyediakan nilai untuk parameter baru.
 - Jika parameter baru mempengaruhi hasil query, aplikasi perlu disesuaikan untuk menangani perubahan struktur data yang dikembalikan.
 - Jika perubahan tidak mempengaruhi query atau hasil, aplikasi tidak perlu diubah.



Jobsheet-11

Mata Kuliah Basisdata

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web





Jobsheet-11

Mata Kuliah Basisdata

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

