BAB 4 CHART DAN GRAPHICS

Oracle Graphics Designer dapat digunakan untuk membuat berbagai macam graph dan chart termasuk bar chart, line plot dan pie chart. Pada umumnya, obyek grafik yang didesain dengan Oracle Graphics ditempatkan pada form atau report.

8.1. Menambahkan Chart pada Form

Pada contoh berikut, *Oracle Object Graphics* akan ditempatkan pada Master/Detail form. Sebelumnya, buat atau buka file Master/Detail form yang menggunakan table DEPARTMENT sebagai master form dan table EMPLOYEE sebagai detail form. Chart yang ditempatkan pada form ini akan membandingkan nilai SALARY employee yang berada pada satu department.

Mula-mula dibuat Master/Detail form seperti ini :

DEPTEMP:	CANVAS2 (DEPARTMENT)			
🗅 🚅 🖯	🙂 💥 🐺 🗶 🗈 I	6 🖉 Ø 🛛 🙀	Canvas: CANVAS2	Block: DEPARTM	ENT - ?
Tahoma		• 8	• B <i>I</i> <u>U</u>		
) 16 32 48 64 80 96	112 128 144 160 176 192 2	208 224 240 256 272 28	8 304 320 336 352 368 384	400 416 432 448
Q 4 16	Departments				
- 32	Dept. Name DNAME	De	ept. Number DNUME		
	Mgr. Ssn MGRSSN	Mgr	. Start Date MGRSTAR	TDATE	
2 2 64					
008	Employees				
T 🗆 96	First Name	Last Name	Salary		
I I 112	FNAME	LNAME	SALARY		
● abc 128	FNAME	LNAME	SALARY		
144	FNAME	LNAME	SALARY		
	FNAME	LNAME	SALARY		
OLE OCX TOU	FNAME	LNAME	SALARY		
• abd 176					
192	1			л. Л	
					•



Kemudian jalankan Chart wizard dengan mengaktifkan Layout Editor (tekan tombol F2), setelah itu klik menu *Tools -> Chart wizard*.

Tekan tombol Next, berikutnya tentukan type dari chart yang akan dibuat. Untuk contoh ini, pilih *Pie* dan *Depth* :

Enter a chart title (c chart type and sub)	optional), then select a ype from the lists below.
 <u>I</u> itle:	
Chart Type:	Chart Subtype:
Column Bar	Plain Shadows
Pie Line	Depth
Mixed	

Select the data block to provide the data to display in your chart.
DEPARTMENT EMPLOYEE
1

Tekan tombol Next, berikutnya pilih data block sebagai tempat untuk menempatkan chart. Untuk contoh ini pilih data block employee :

Tekan tombol Next, berikutnya pilih field pada data block yang digunakan sebagai sumbu X (atau label kategori), pilih field LNAME.

 Available Fields:	Category Axis:
DNO	LNAME
SALARY	Autoral I

 Select the fields for the the Available Fields lis	e Value (or Y) Axis from	
Available Fields:	 Value Axis:	
 DN0 ENAME	SALARY	
LNAME		
	<u> </u>	
uš		

Tekan tombol Next, berikutnya tentukan field pada data block yang digunakan sebagai sumbu Y, pilih field SALARY.

Tekan tombol Next, berikutnya yang terakhir obyek grafik yang baru disimpan dalam suatu file. Beri nama *employee.ogd* kemudian klik tombol Finish. Jalankan form, dan hasilnya akan seperti ini :

Mgrssn	RESEARCH 333445555	Dn Mgrsta	umber <u>5</u> rtdate 22-MAY-197	8	
Employees	ame	Lname	Salary	SMITH	ENGLISH
IOHN	5	5MITH	30000		
RANKLIN	V	WONG	40000		
RAMESH	h	NARAYAN	38000		
IOYCE	E	ENGLISH	25000		
]				
					NADAY

8.2. Latihan : Menambahkan Chart pada Report

Sebagai latihan, tambahkan bar chart yang menggambarkan perbandingan SALARY dari EMPLOYEE. Kemudian tempatkan pada report yang menggunakan SQL Query berikut :

SELECT FNAME, LNAME, DNO, SALARY FROM EMPLOYEE;

Bentuk Reportnya akan seperti ini :

围 MODULE2:	: Report Editor - Live	Previewer			. <u> </u>
	x 😂 🖯 🔋 ,	3 🗧 🛰 🔊 🔍 🗌 😭	ā 🗹 🗖 "	🖌 🖪 🗶 🕨 🛛 Page	1
Tr Courier Ne	W	• 10 •	BIU	EII ! *%,	• t., X
▶ ९ _ 9	ուստեսես	mannfalmhalad	nhadada	l⁴่น1นปณ1น15ื่นปณ1	<u>mh</u> *
	_		E	nployees	7-
abo 💽	Report run on:	December 1, 2002 4:34 AM			
	Fname	Lname	Dno	Salary	
	JOHN	SMITH	5	30000	
- -	FRANKLIN	WONG	5	40000	
E	ALICIA	ZELAYA	4	25000	
— •	JENNIFER	WALLACE	4	43000	
-	RAMESH	NARAYAN	5	38000	
=	JOYCE	ENGLISH	5	25000	
Ξ	AHMAD	JABBAR	4	25000	
Ξ	JAMES	BORG	1	55000	
=					-
I I			1		
Q _{1x}	F 6.81 F	4.25			

Setelah itu tambahkan chart dengan tipe bar chart pada report tersebut, dengan LNAME sebagai sumbu X dan SALARY pada sumbu Y.

TT '1	1	. •	• •	
Hacilnya	alzan	conort1	1111	•
Hasimva	акан	SUDULL	1111	

0 =	0 1 1		3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		<u>. 5 .</u> _
			E	mployees	
	Report run on:	December 1, 2002 4:49 AM			
1 <u>-</u>	Fname	Lname	Dno	Salary	
<u> </u>	JOHN	SMITH	5	30000	
<u> </u>	FRANKLIN	WONG	5	40000	
Ξ	ALICIA	ZELAYA	4	25000	
Ξ	JENNIFER	WALLACE	4	43000	
2 -	RAMESH	NARAYAN	5	38000	
I <u> </u>	JOYCE	ENGLISH	5	25000	
Ē	AHMAD	JABBAR	4	25000	
Ξ	JAMES	BORG	1	55000	
Ξ					
3-					
=		SMITH			
Ξ		WONG	·		
		ZELAYA	: 		
<u> </u>		WALLACE LNAME			
4 -			·	-	SALARY
Γ <u></u> Ξ		JABBAR			
Ξ		BORG			
Ξ			00 20000.0040		
_		Ŭ	SALAF	RY	-
					PI