

BAB 3

PARAMETER FORMS DALAM ORACLE REPORTS

3.1. *Parameter Forms* dalam Oracle Reports

Pada contoh Report yang dibuat terdahulu, semua record dalam suatu table merupakan bagian dari Report. Akan tetapi terdapat situasi dimana hanya beberapa bagian dari record database yang diperlukan. Pada kasus ini kita perlu menanyakan pada user beberapa criteria yang dapat digunakan untuk memfilter report. Cara seperti itu disebut sebagai *Parameter Forms*.

Parameter Forms merupakan suatu form yang meminta user untuk memasukkan beberapa informasi sebelum suatu form dieksekusi. Informasi ini kemudian menjadi bagian dari klausa WHERE dalam report query.

Pada contoh berikut ini, parameter form dibuat oleh Oracle Report untuk membatasi query terhadap table EMPLOYEE berdasarkan nomer departemen yang dimasukkan oleh user.

Kerjakan langkah-langkah berikut :

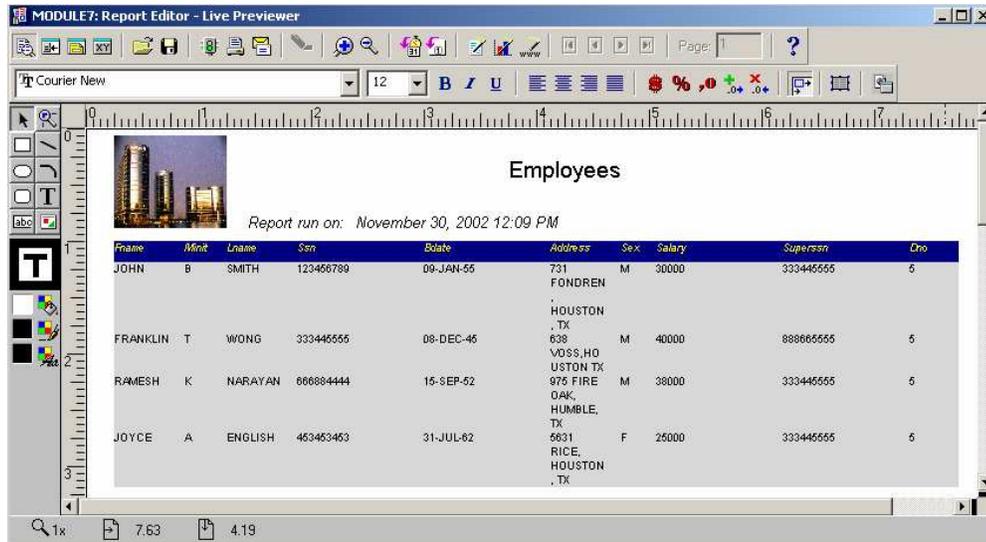
1. Buat report baru dengan menggunakan report wizard. Beri judul “Employees” dan pilih style layout Tabular.
2. Gunakan SQL Query berikut :

```
SELECT *  
FROM employee  
WHERE employee.dno= :DNO_PARAMETER;
```

Pada query diatas, DNO_PARAMETER adalah nama dari parameter run time.

3. Pilih semua kolom/fields untuk ditampilkan.
4. Pada akhir dari pembuatan report dengan wizard, report dan parameter form (parameter yang ada pada SQL Query) dibuat.
5. Misal isi nomer department = 5, maka hanya employee yang bekerja pada nomer department 5 saja yang ditampilkan.

Hasil yang diperoleh sebagai berikut :



Fname	Minit	Lname	Ssn	Bdate	Address	Sex	Salary	Superssn	Cno
JOHN	B	SMITH	123456789	09-JAN-55	731 FONDREN HOUSTON, TX	M	30000	333445555	5
FRANKLIN	T	WONG	333445555	08-DEC-46	638 VONSS, HOUSTON TX	M	40000	888665555	5
RAMESH	K	NARAYAN	666884444	15-SEP-52	976 FIRE OAK, HUMBLE, TX	M	38000	333445555	5
JOYCE	A	ENGLISH	453463463	31-JUL-82	5631 RICE, HOUSTON, TX	F	25000	333445555	5

3.2. Membuat *Customer Parameter Forms*

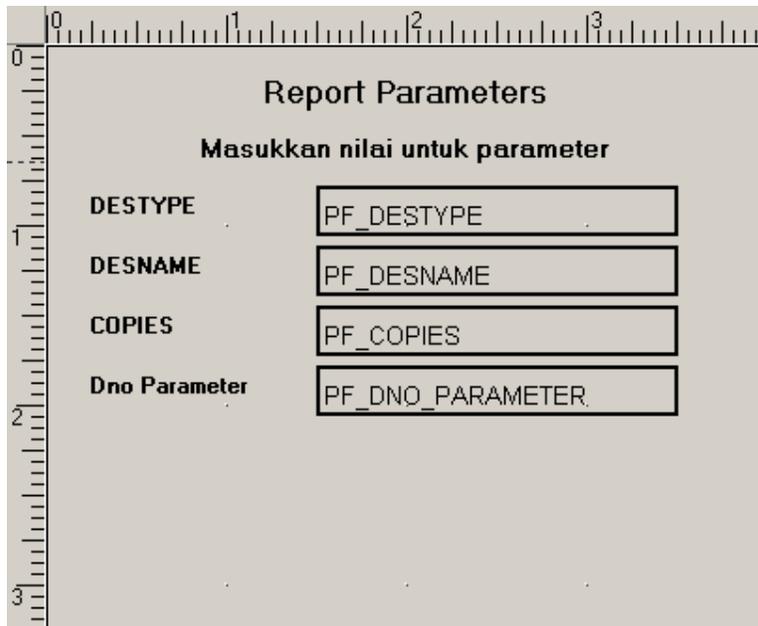
Sampai sejauh ini, pada saat report dijalankan, default parameter form menunjukkan DNO_PARAMETER yang ditampilkan.

Bagaimanapun kita bisa membuat parameter form yang dibuat sendiri, dengan mengikuti langkah berikut :

1. Pada Object Navigator, pilih menu *Tools -> Parameter Form Builder*
2. Untuk contoh yang dibuat ini, tambahkan parameter-parameter DNO_PARAMETER, DESTYPE, DESNAME, dan COPIES. Kemudian klik tombol OK.



Maka parameter baru akan ditambahkan sebagai berikut :



3. Simpan report dengan nama *empparam.rdf* Pada saat report dijalankan, parameter baru pada form ditampilkan sebagai berikut :

The screenshot shows a window titled "empparam: Runtime Parameter Form". Inside the window, the text "Report Parameters" is centered at the top, followed by the instruction "Masukkan nilai untuk parameter". Below this, there are four input fields arranged vertically:

- DESTTYPE**: A dropdown menu with "Printer" selected.
- DESNAME**: A text box containing "HP LaserJet 2100".
- COPIES**: A text box containing "1".
- Dno Parameter**: A text box containing "4".

Pilihan untuk *Destination type* yang lainnya adalah : screen, file dan email.