

## BAB 2

### MASTER-DETAIL REPORT

Pada bagian ini akan dijelaskan pembuatan Master-Detail Report, yaitu suatu report yang menampilkan isi dari dua table dalam relasi Master-Detail.

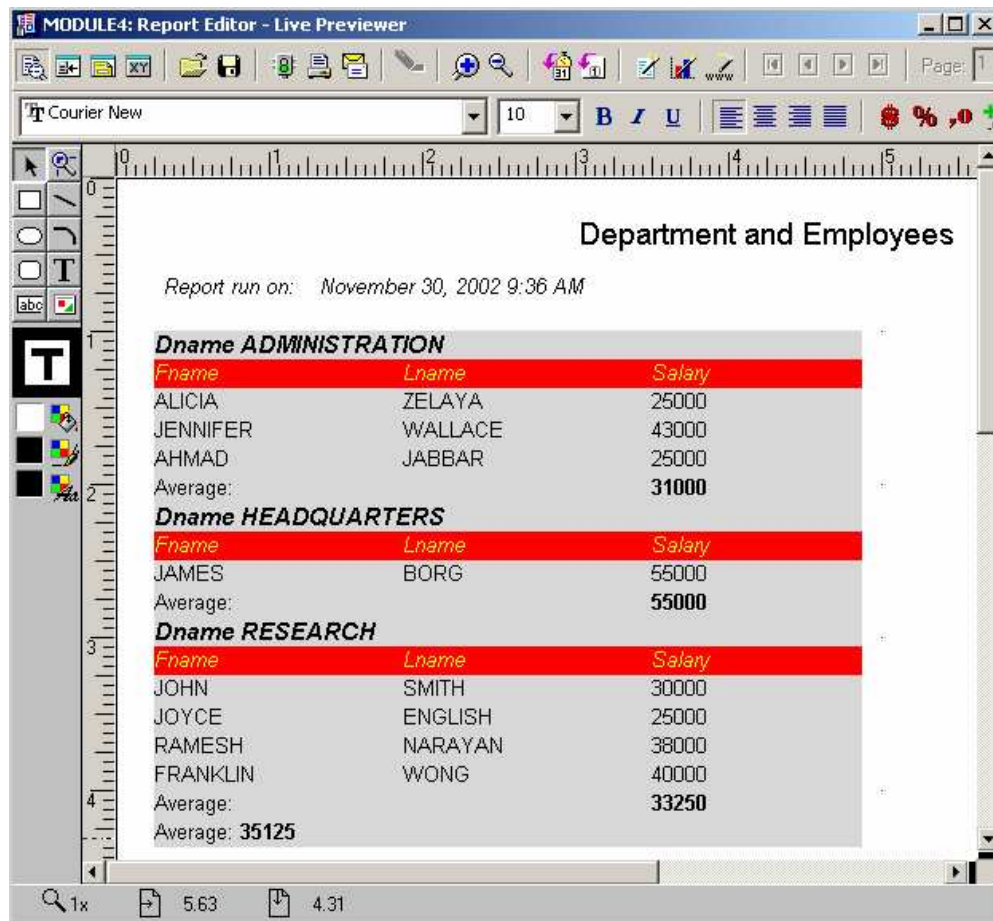
#### 2.1. Menentukan Data Model dan Layout

Sebagaimana pada single-table report, untuk membuat Master-Detail Report, langkah pertama adalah menentukan Data Model dan Layout.

Kerjakan langkah berikut :

1. Pilih menu *Tools -> Report Wizard*
2. Beri judul Report : *Departments and Employees*
3. Untuk Report Style pilih *Group Above*
4. Berikan perintah SQL berikut :

```
SELECT DNAME, FNAME, LNAME, SALARY
FROM DEPARTMENT, EMPLOYEE
WHERE DEPARTMENT.DNUMBER=EMPLOYEE.DNO;
```
5. Tentukan DNAME sebagai *Group field (level 1)*
6. Tampilkan semua fields pada report
7. Pilih *average Salary* sebagai field *Totals*. Klik pada field SALARY kemudian tekan tombol *average*.
8. Gunakan template : *Corporate 2*
9. Klik tombol *Finish* untuk menampilkan *Live Report Previewer* :



Simpan hasilnya dengan nama : *dept\_emp.rdf*

## 2.2. Latihan : Membuat Master-Detail Report

Sebagai latihan, buat Master-Detail Report yang menampilkan tiap record EMPLOYEE beserta DEPENDENTS-nya.

Kerjakan langkah berikut :

1. Buat Report baru dengan judul report : "Employees and Their Dependents"
2. Pilih tipe report : *Group Above* dan gunakan SQL Query berikut :

```

SELECT employee.fname, employee.lname, employee.bdate AS EmpBdate,
       employee.sex AS EmpSex, dependent.dependent_name,
       dependent.bdate AS DepBdate, dependent.sex AS DepSex,
       dependent.relationship
FROM employee, dependent
WHERE employee.ssn=dependent.essn;
    
```

3. Pilih fields lname, fname, empsex, empbdate sebagai fields “Group1”
4. Pilih semua fields untuk ditampilkan pada report
5. Simpan report dengan nama : *empdepen.rdf*

Hasilnya akan seperti ini :

