

BAB 6

Pengenalan Base dan Form Base

TUJUAN PRAKTIKUM

1. Praktikan memahami tentang Base.
2. Praktikan mampu membuat table pada Open OfficeBase
3. Praktikan mampu membuat Query pada Open Office Base
4. Praktikan memahami tentang pembuatan Form
5. Praktikan memahami tentang pembuatan Report

TEORI PENUNJANG

□ Pengertian Base

Base adalah sebuah program yang bekerja pada lingkungan basis data pada Office Base. Dengan fasilitas-fasilitas yang disediakan anda dapat dengan cepat dan mudah bekerja pada lingkungan basis data, selain itu anda juga dapat menggunakan Base untuk membuat file tabel, mendefinisikan field, mengisi record, serta untuk membuat file basis data dan menyimpan file basis data.

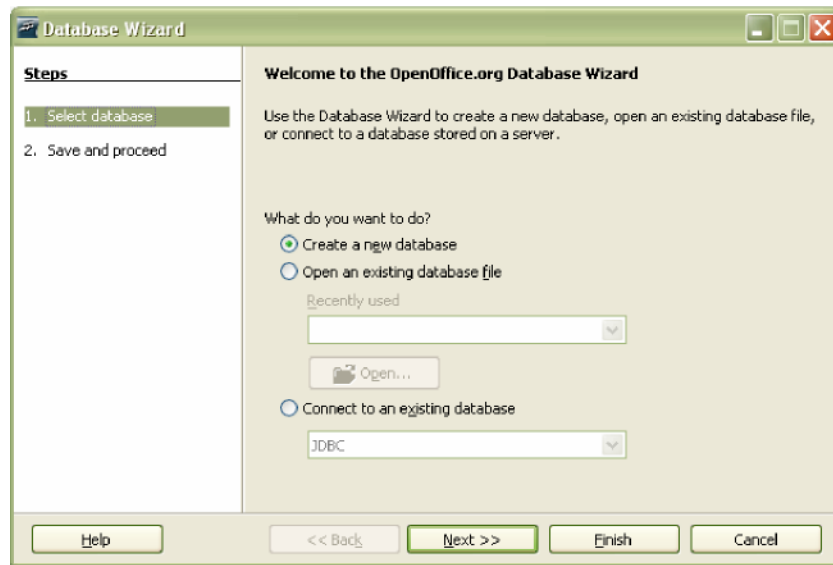
Pada jendela desain wizzard terdapat dua sub menu, yaitu :

1. Select database, yang digunakan untuk menyeleksi basis data.
2. Save and proceed, yang digunakan untuk memproses dan menyimpan basis data.

Jika memilih select database, maka dapat dilakukan tiga hal, yakni :

- Create a new database (Membuat sebuah basis data yang baru)
- Open an existing database file (Membuka sebuah basis data yang lama)
- Connect to an existing database (Koneksi pada sebuah basis data terpusat)

Jendela desain wizzard ditampilkan seperti dibawah ini :



□ Mengenal Basis Data Pada Base

Basis data dibangun dari sekumpulan tabel-tabel yang mempunyai relasi. Tabel terdiri dari beberapa record yang disimpan pada file basis data yang bersangkutan. Field adalah tempat yang disediakan untuk record basis data. Sedangkan Record adalah data yang disimpan pada file basis data. Kumpulan record membentuk tabel basis data. Tabel merupakan kumpulan record yang disimpan pada suatu file tabel basis data.

□ Pengertian Tabel Base

Tabel Open Office Base adalah sebuah program yang akan membantu anda bekerja menggunakan tabel pada lingkungan basis data. Dengan fasilitas-fasilitas yang disediakan anda dapat dengan cepat dan mudah bekerja pada lingkungan basis data, selain itu anda juga dapat menggunakan Tabel Base untuk membuat setting field, mendeskripsikan field, mengisi field, mengedit field, mengisi record, mengedit record, serta untuk membuat file tabel basis data dan menyimpan file tabel basis data.

Pada tampilan utama tabel base terdapat tiga menu utama, yaitu :

1. Create Table in Design View

Digunakan untuk membuat tabel berdasarkan spesifikasi field dan propertinya oleh user pada file DDL (Data Definition Language) & DSL (Data Structure Language).

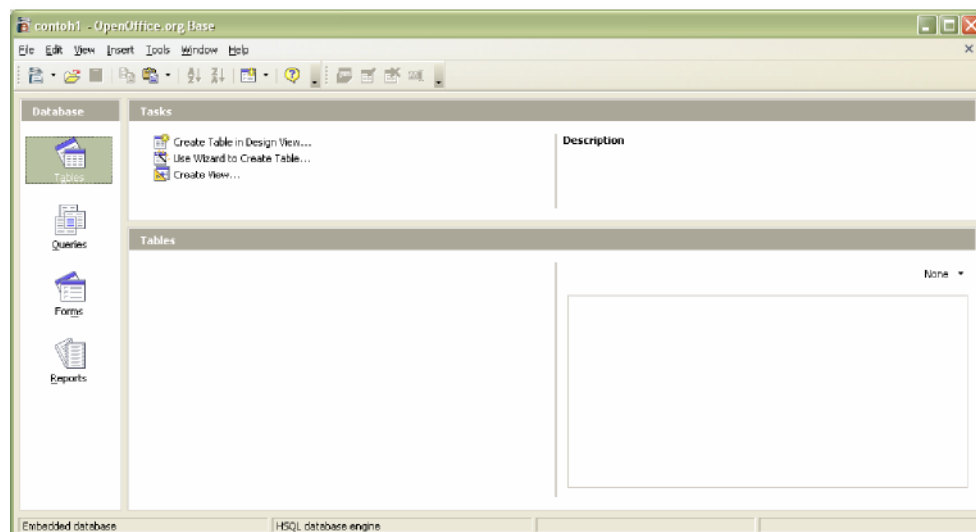
2. Use Wizard to Create Table

Digunakan untuk membuat tabel berdasarkan spesifikasi yang sudah ditentukan dalam program template, misalnya template untuk bisnis, employee, dan sebagainya.

3. Create View

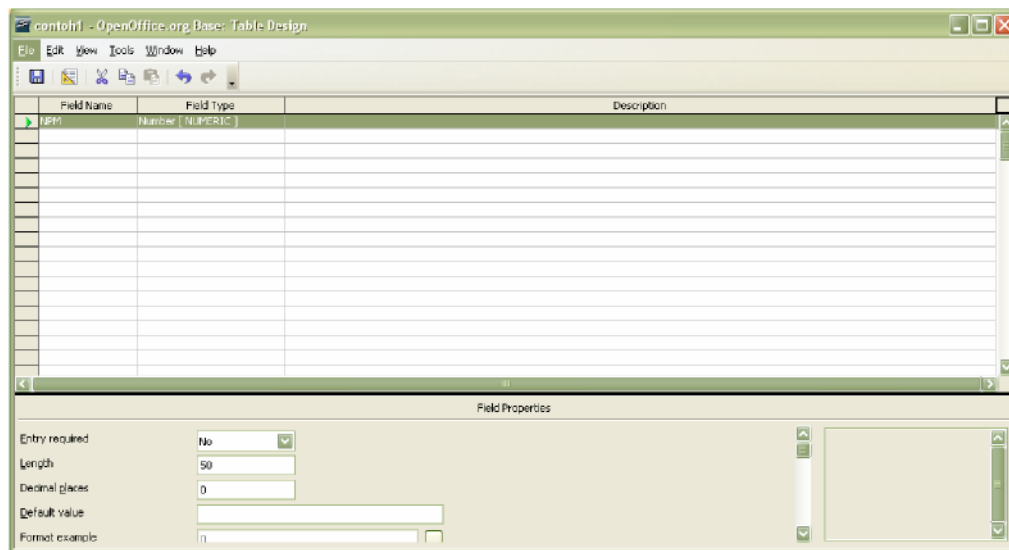
Digunakan untuk membuat tabel dan menentukan record yang akan ditampilkan.

Tampilan Tabel Base adalah :



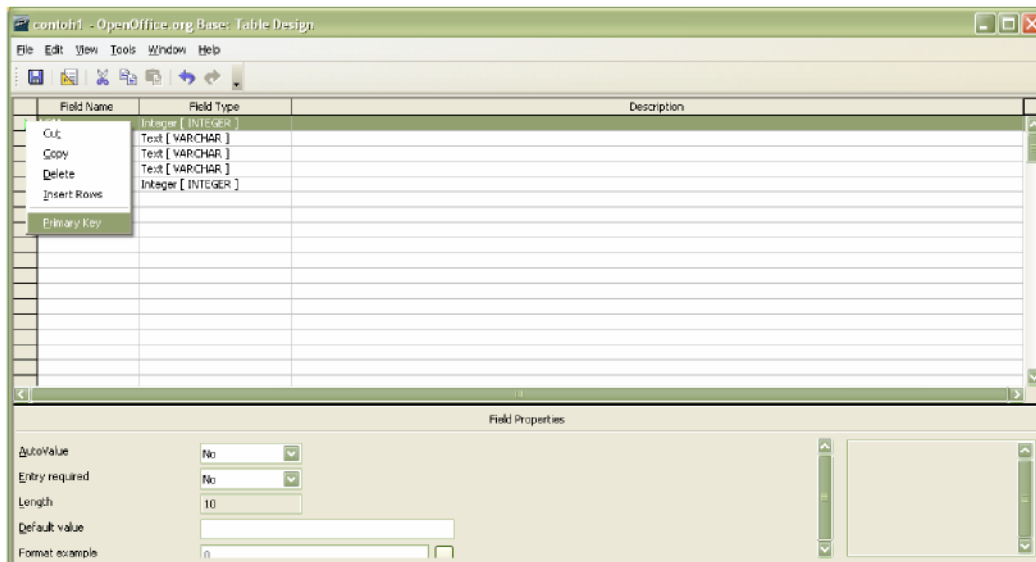
☐ Pembuatan Table pada Tabel Base


Berdasarkan tampilan diatas, pilih Create Table in Design View, maka akan tampil ;



Pada tampilan tersebut, ketikkan field pada bagian field name dan pilih field type. Kemudian anda dapat menentukan primary key yang berguna pada saat menampilkan record hasil pencarian (searching), pengurutan (sorting), dan berbagai operasi query lainnya. Dengan memilih primary key, proses pencarian, pengurutan dan proses penampilan data dan lainnya berlangsung lebih cepat. Menentukan primary key dilakukan dengan cara :

1. Arahkan kursor pada baris field utama.
2. Tekan mouse kanan, selanjutnya pilihlah primary key.

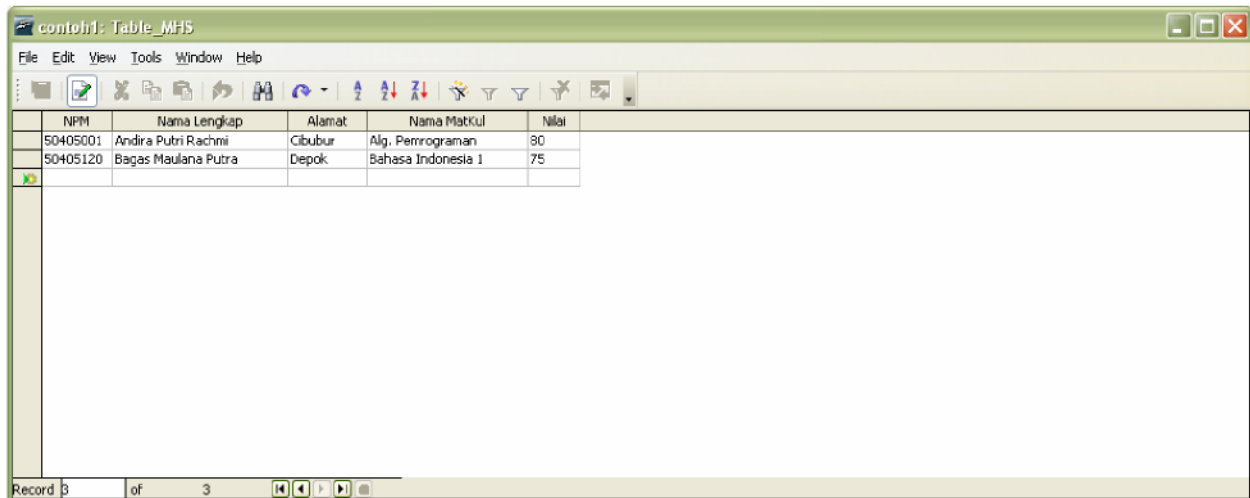


Kemudian field table tersebut di simpan dengan menggunakan icon  , maka akan muncul kotak dialog Save As :




□ Mengisi Record Tabel Base

Pengisian record dapat dilakukan dengan cara membuka database yang telah dibuat sebelumnya lalu pilih table yang ingin dilakukan pengisian record. Maka, akan muncul tampilan pengisian record seperti dibawah ini :



Jika anda ingin melakukan pengeditan record dari table yang telah anda buat, maka dapat

menggunakan icon  .

□ Pengenalan Query Base

Query Open Office Base adalah sebuah program yang membantu anda bekerja menggunakan query pada lingkungan basis data. Dengan fasilitas-fasilitas yang disediakan anda dapat dengan cepat dan mudah bekerja pada lingkungan basis data, selain itu anda juga dapat

menggunakan Query Base untuk membuat query, mengedit query dengan menggunakan Designer, mengedit query dengan menggunakan Wizzard, mengedit query dengan menggunakan SQL Designer.

Pada tampilan utama query base, terdapat tiga menu yaitu :

1. Create Query in Design View

Digunakan untuk membuat Query berdasarkan spesifikasi user.

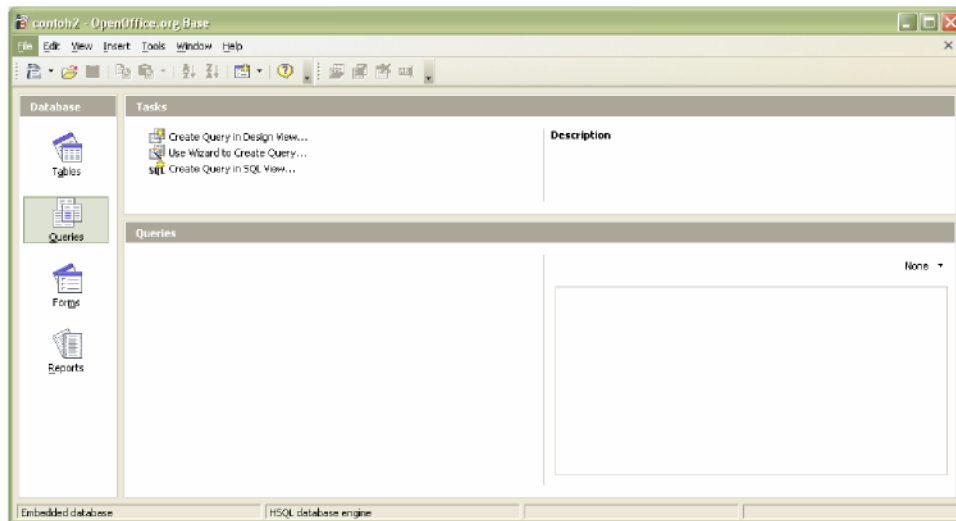
2. Use Wizzard to Create Query

Digunakan untuk membuat query berdasarkan spesifikasi yang sudah ditentukan dalam program template.

3. Create Query in SQL View

Digunakan untuk membuat query dan menentukan record yang akan ditampilkan menggunakan perintah query secara langsung.

Tampilan Query Base adalah :



□ Membuat Query Base

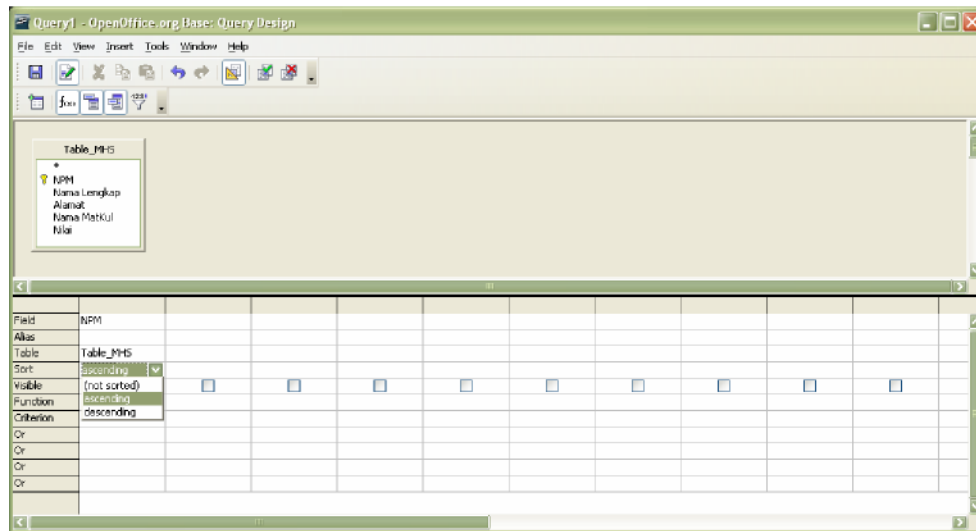
Pembuatan Query Base dapat dilakukan dengan cara dibawah ini :

Pada tabel yang telah Anda buat sebelumnya, anda akan melakukan pengurutan atau sort secara ascending, maka :

1. Pilih area field yang dimaksud sehingga submenu Sort akan tampil.

2. Pilih satu operasi misalkan Sort I Ascending.
3. Record akan ditampilkan secara menaik.
4. Query Base disimpan bersama file tabel databasenya dari menu utama dengan memilih submenu utama Steps I Save and Proceed.

Tampilan Query Base seperti dibawah ini :

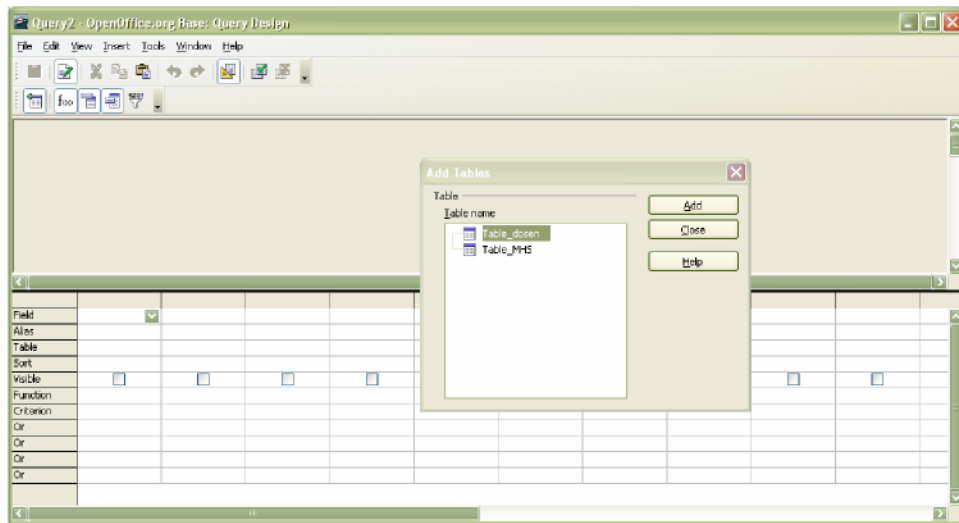


☐ Menambah Query Base Menggunakan Designer

Setelah Membuka File Tabel Database yang lama, anda dapat menambahkan Query dengan menggunakan Designer. Anda dapat mulai menambahkan query dengan cara :

1. Memilih menu icon Queries.
2. Pilih menu Tasks I Create Query in Design View.
3. Selanjutnya, lakukan penambahan query pada tabel 1 menggunakan operasi join dengan tabel 2, yang dilakukan menggunakan Add Tables.
4. Setelah itu tekanlah tombol Add.
1. Pada akhirnya Query Base disimpan bersama file tabel databasenya dari menu utama dengan memilih submenu utama Steps I Save and Proceed

Tampilan secara keseluruhan adalah seperti berikut ini:

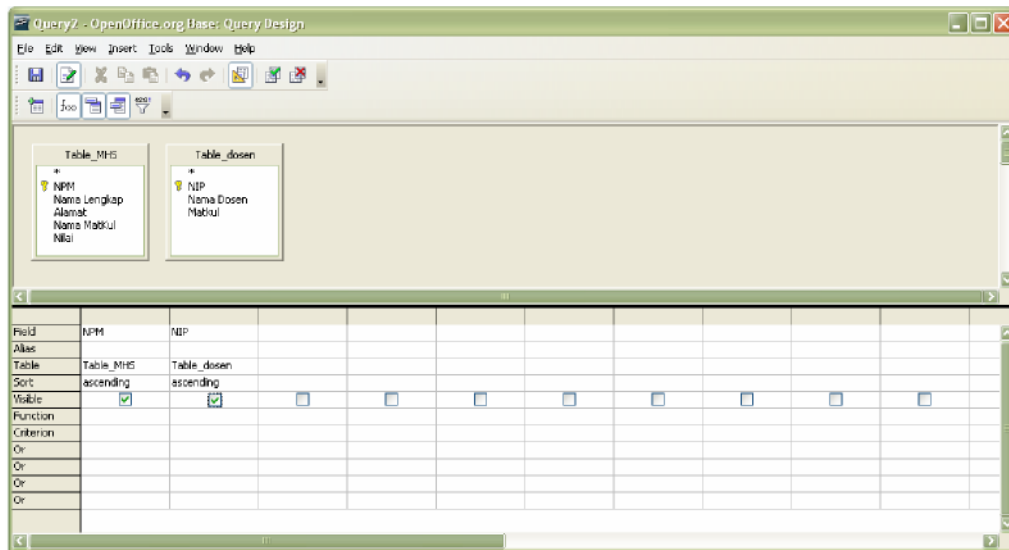


□ Mengedit Query Base dengan Designer

Langkah-langkah yang harus dilakukan ketika anda ingin mengedit Query base adalah :

1. Menambahkan query pada tabel 1 dengan menggunakan Add Tables untuk operasi join dengan tabel 2 .
2. Lalu tekanlah tombol Close, dan editlah pada area field record.
3. Simpan Query Base bersama file tabel databasenya dari menu utama dengan memilih submenu utama Steps I Save and Proceed.

Tampilan edit Query Base adalah sebagai berikut :



□ **Pengertian Form Base**

Form Base adalah sebuah program yang membantu anda bekerja menggunakan form pada lingkungan basis data. Dengan fasilitas-fasilitas yang disediakan anda dapat dengan cepat dan mudah bekerja pada lingkungan basis data, selain itu anda juga dapat menggunakan Form Base untuk membuat form dengan menggunakan Designer, membuat form dengan menggunakan Wizzard, menyimpan form, serta untuk membuat file basis data dan menyimpan file basis data.

□ **Pembuatan Form Base**

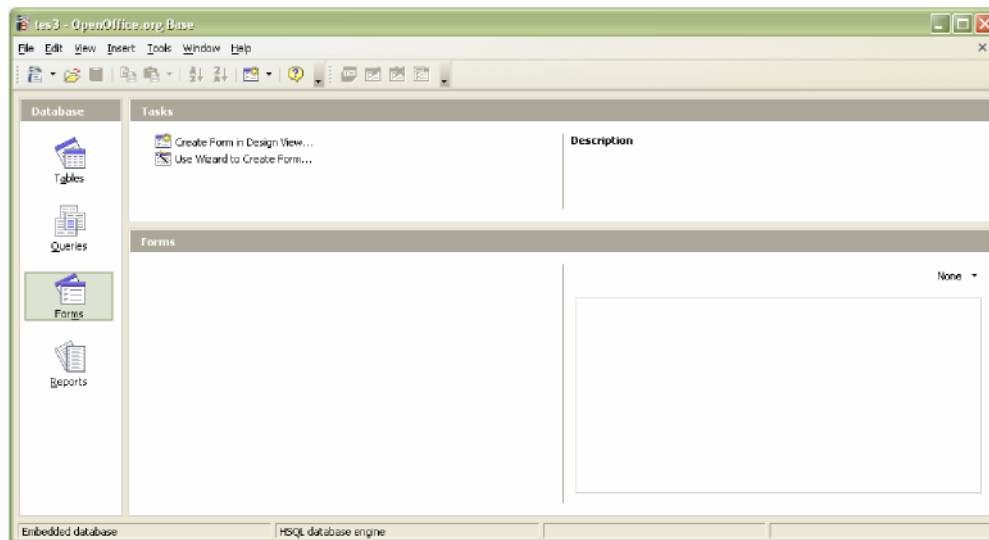
Terdapat dua menu utama pada tampilan Form Base, yaitu :

1. Create Form in Design View

Digunakan untuk membuat form berdasarkan spesifikasi source dan control yang ditentukan user.

2. Use Wizzard to Create Form

Digunakan untuk membuat form berdasarkan spesifikasi yang sudah ditentukan dalam program template.

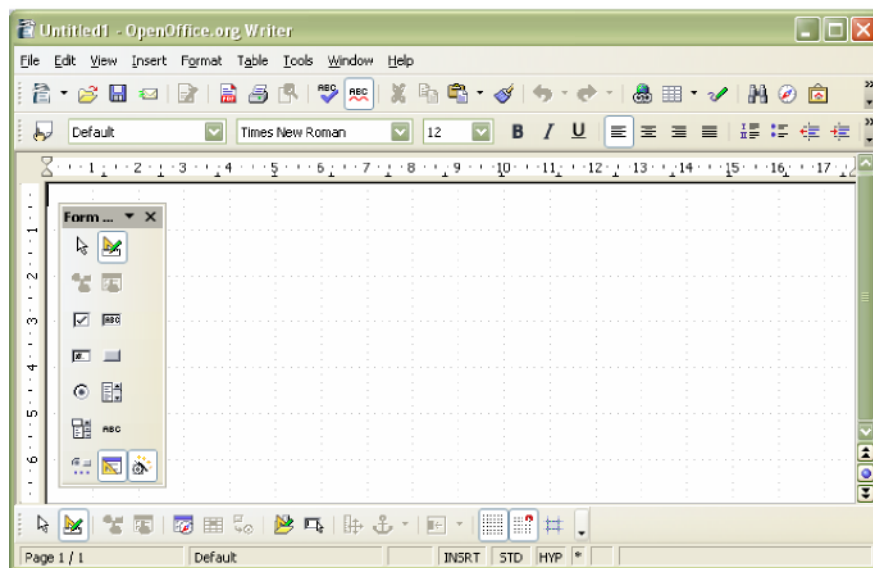


☐ Membuat Form Base dengan Designer

Tahapan untuk membuat Form Base adalah sebagai berikut :

1. Membuka File Form Base.
2. Anda dapat mulai membuat Form Base menggunakan Designer.
3. Selanjutnya Anda dapat membuat form setelah anda memilih sub menu Forms
4. Kemudian pilihlah sub menu Create Form in Design View.

Tampilan Form Base adalah sebagai berikut :



□ **Penjelasan Tool Form Base**

Ketika anda bekerja dengan Form Base, maka terdapat menu toolbar FormControl yang membantu anda dalam pembuatan form base. Toolbar FormControl adalah sebagai berikut :



Penjelasan dari icon yang ada pada FormControl diatas :

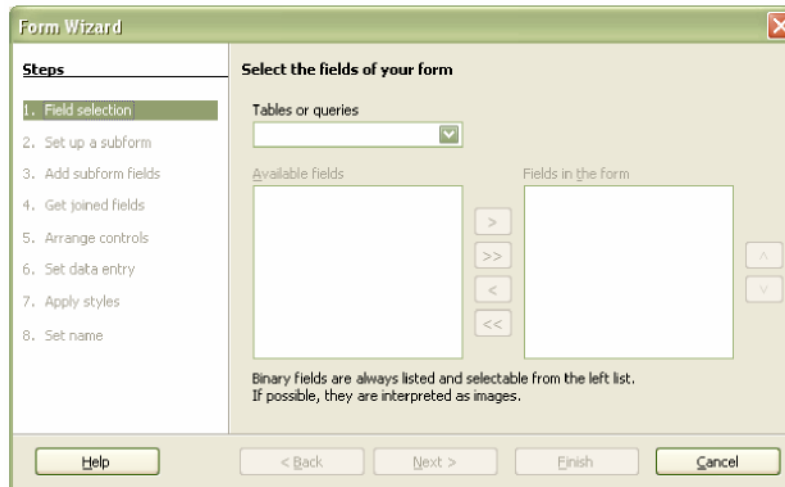
Gambar I con	Nama I con	Penjelasan I con
	ABC	Digunakan untuk membuat kotak berisi teks tertentu.
	List Box	Digunakan untuk membuat kotak berisi daftar pilihan tertentu.
	Combo Box	Digunakan untuk merancang tampilan berupa kotak berisi daftar teks tertentu.
	Push Button	Digunakan untuk membuat tombol button.

□ **Pembuatan Form Base Menggunakan Wizzard**

Beberapa tahap untuk membuat form base dengan wizzard :

1. Membuka File Form Base untuk membuat Form Base menggunakan Wizard.
2. Anda dapat membuat form setelah anda memilih sub menu Forms.
3. Pilih submenu Use Wizard to Create Form.

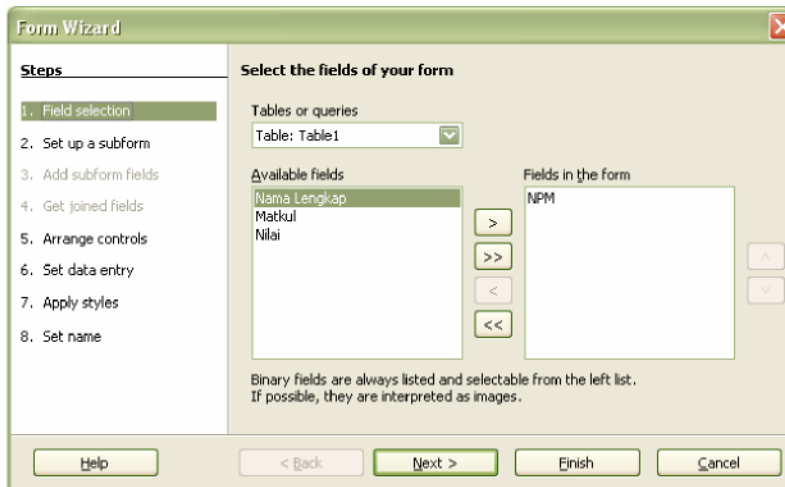
Tampilan Form Base Wizzard adalah sebagai berikut :



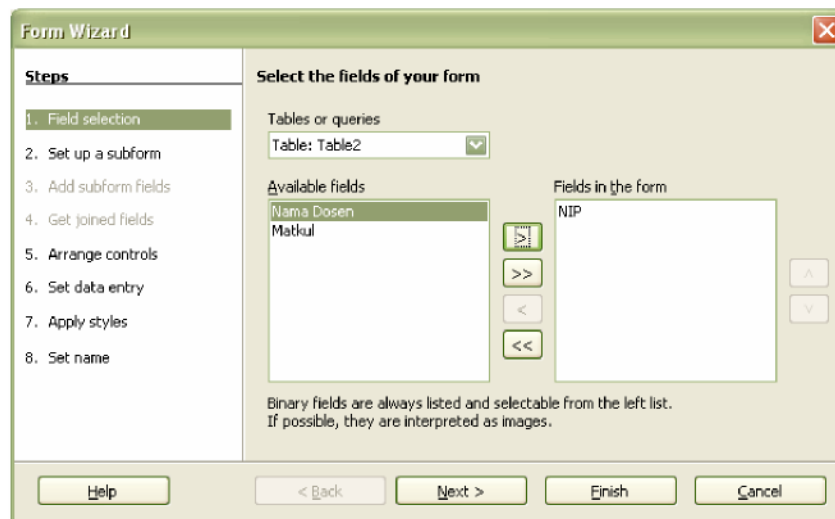
□ Menampilkan Form Base dengan Wizard

Tahapan yang harus dilakukan untuk menampilkan Form Base dengan Wizard adalah :

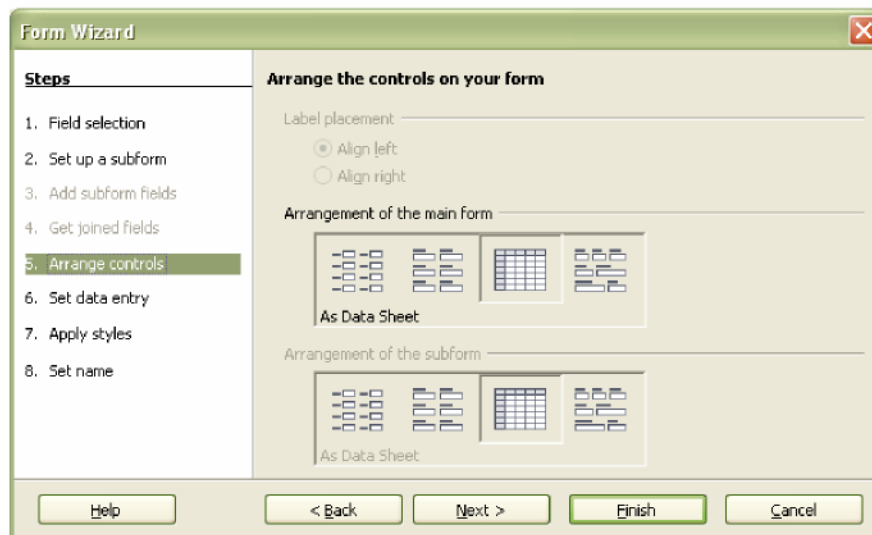
1. Pilih field yang merupakan id dari tabel 1.



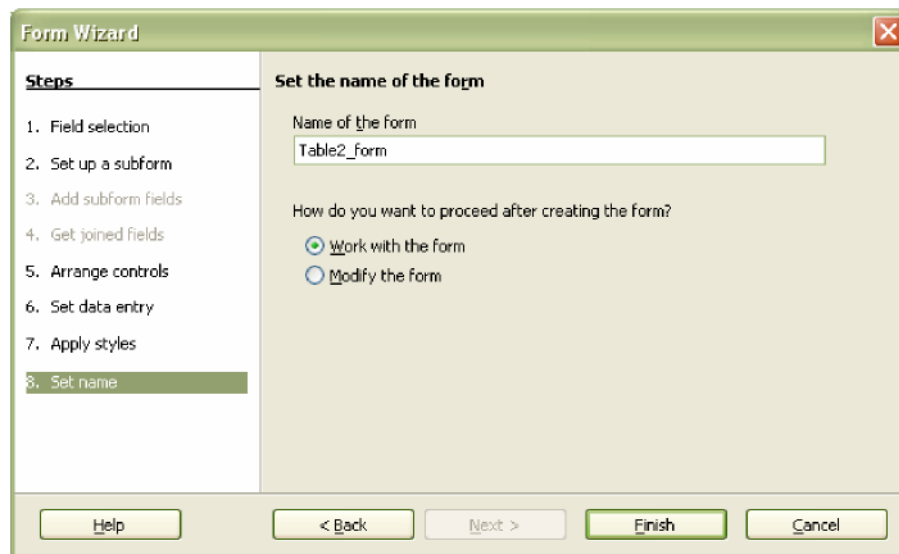
2. Kemudian pilih field yang merupakan id dari tabel 2.



3. Lalu lanjut ke langkah 5 yaitu Arrange Controls.



4. Simpan bersama file tabel databasenya dari menu utama dengan memilih submenu utama Steps I Save and Proceed.
5. Save pada setname atau langkah ke delapan. Kemudian klik finish.

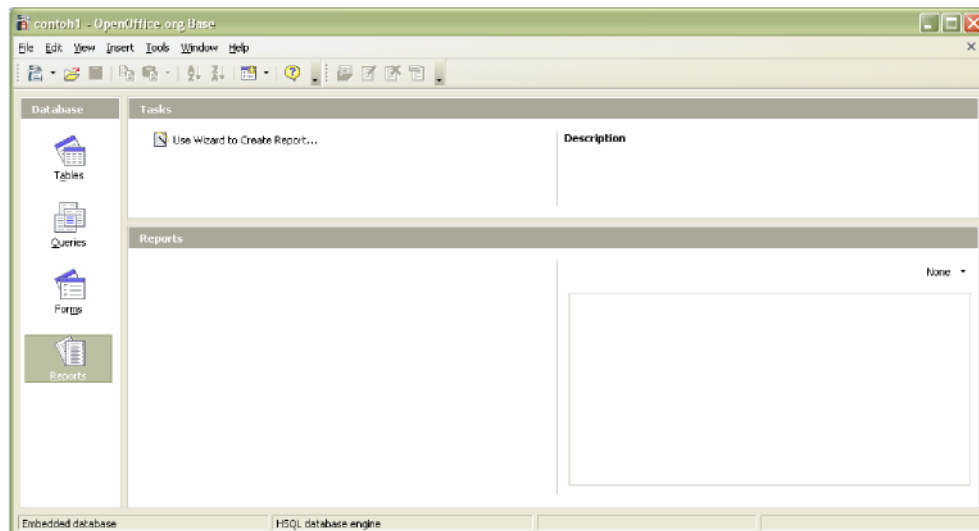


REPORT BASE

Report Open Office Base adalah program yang membantu anda bekerja menggunakan report pada lingkungan basis data. Dengan fasilitas-fasilitas yang disediakan anda dapat dengan cepat dan mudah bekerja pada lingkungan basis data, selain itu anda juga dapat menggunakan Report Open Office Base untuk membuat report, mengedit report, menampilkan report, serta untuk membuat file basis data dan menyimpan file basis data.

□ Penjelasan Report Open Office Base

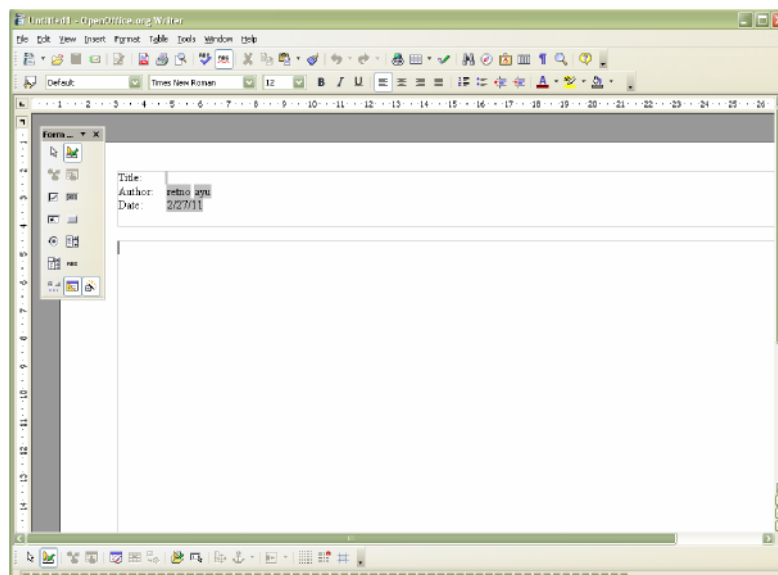
Pada tampilan utama Report Open Office Base hanya terdapat satu menu yang dapat dipilih, yaitu menu Use Wizzard to Create Report. Menu tersebut digunakan untuk membuat report berdasarkan spesifikasi yang ditentukan dalam program template. Tampilan dari Report Open Office Base adalah :



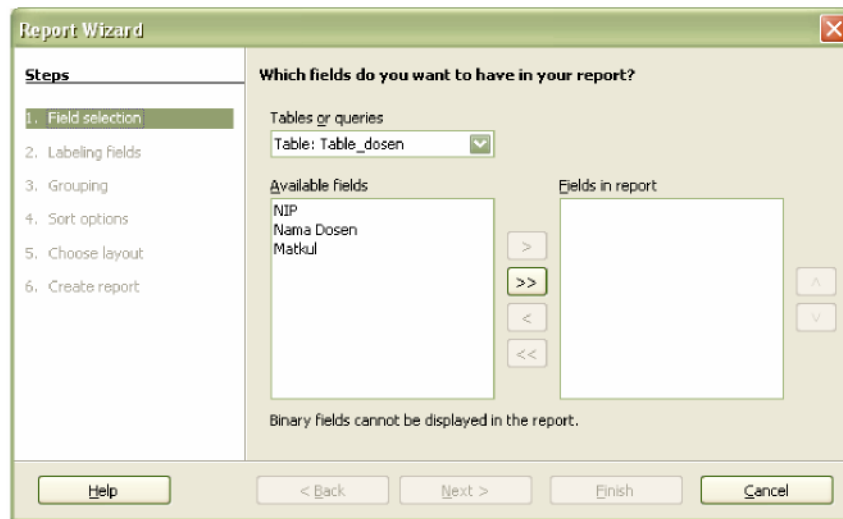
□ Pembuatan Report Base

Langkah-langkah yang harus anda lakukan ketika anda ingin membuat sebuah report base:

1. Pilih submenu Reports
2. Kemudian pilih Use Wizard to Create Report



3. Lalu akan tampil jendela Report Wizard, seperti dibawah ini :

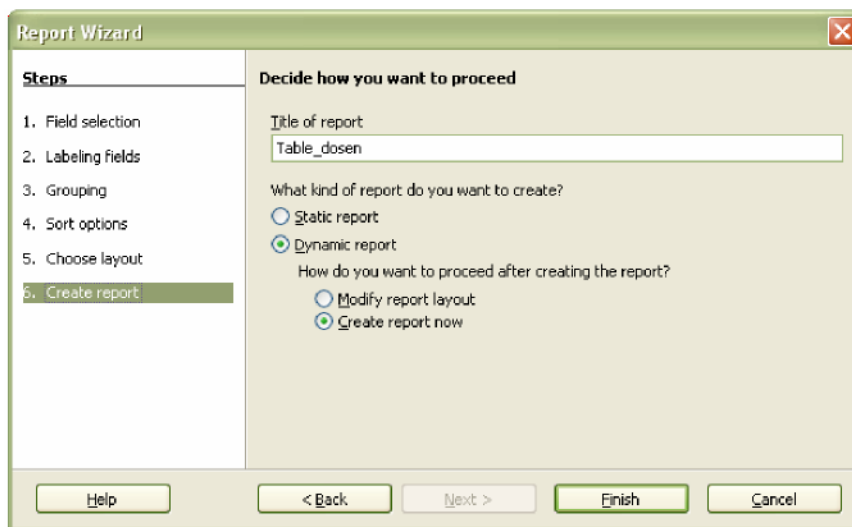


4. Report Base dapat disimpan bersama file tabel databasenya dari menu utama dengan memilih submenu utama Steps | Save and Proceed.

□ Cara Pengeditan Report Base

Jika anda ingin mengedit Report Base yang telah anda buat sebelumnya, maka cara yang harus anda lakukan adalah :

1. Pilih submenu Steps | Field Selection.
2. Kemudian pilih field NIP yang ada pada Available Fields.
3. Kemudian klik next.
4. Hingga masuk ke Steps | Grouping | Sort Options | Choose Layout.
5. Lalu klik next hingga masuk ke steps | Create Report.
6. Setelah muncul kotak dialog yang menampilkan Create Report, maka isikan judul laporan, jenis laporan dan proses pelaporannya seperti dibawah ini :



7. Kemudian klik Finish.
8. Maka akan tampil format laporan seperti dibawah ini :

