

Praktikum 7

SubForm di Access

A. TUJUAN

1. Membuat SubForm MS Access

B. LANGKAH – LANGKAH & PERCOBAAN

7.1. SubForm di Access

Aplikasi menggunakan sub form biasanya digunakan untuk kondisi **Master - Detail**, dimana tabel **Master** adalah tabel utama, sedangkan table **Detail** bisa terdiri atas lebih dari satu tabel yang merupakan detail transaksi dari tabel utamanya.

Form1 : Form

ID_Anggota: A001
 Nama: Ali
 Alamat: ITS A-10
 Kota: Surabaya
 No_Telp: 5993322
 Tgl_Lahir: 10-Oct-1977
 Jurusan: Informatika

Pinjam subform2

	Tgl_Pinjam	Tgl_Kembali	Judul
▶	03-Oct-2004	05-Oct-2004	Database Oracle9i
	03-Oct-2004	05-Oct-2004	Matematika Diskrit
	03-Oct-2004	04-Oct-2004	Pemrograman C++
	03-Oct-2004	04-Oct-2004	Ekonomi Makro
	01-Oct-2004	04-Oct-2004	Database Oracle9i
*			

Record: 1 of 5

Record: 1 of 4

Gambar 7.1. Form dengan SubForm (Master-Detail)

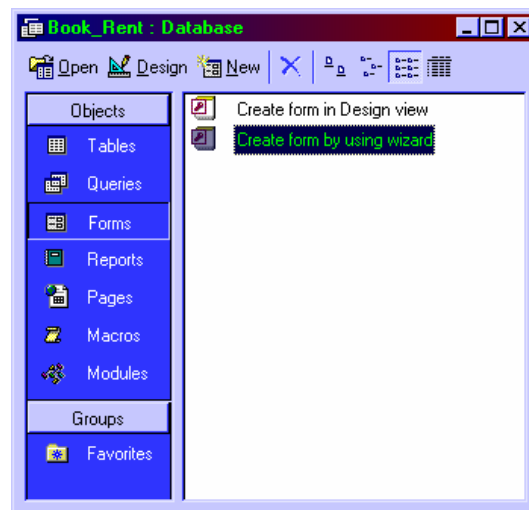
Dalam Access, pembuatan tabel demikian menggunakan SubForm. Pembuatan SubForm di Access dapat dilakukan dengan dua cara, yaitu dengan **Wizard** dan dengan **Design View**.

7.2. SubForm by Wizard

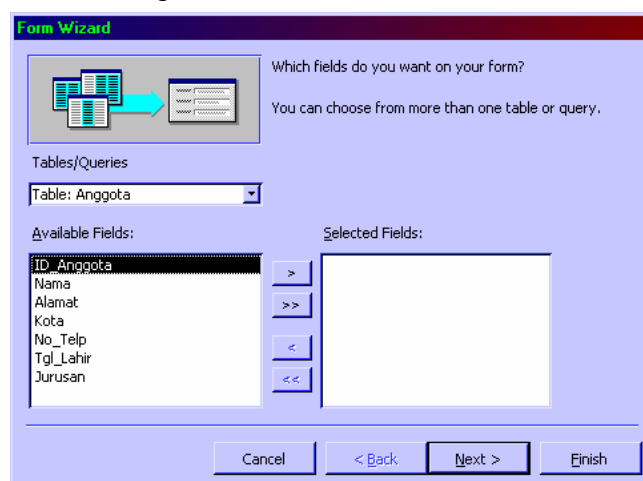
Untuk membuat subform by wizard, buka database anda., lalu lakukan langkah-langkah berikut:

1. Buka file database anda.
2. Pada **Window Objects**, aktifkan tab **Forms**.

Maka akan muncul gambar berikut.



3. Lalu pilihlah dengan double click **Create form by using wizard**. Dan muncul form wizard pertama.



4. Tentukan **Tabel Master** atau **Query** yang ingin dijadikan acuan form yang akan dibuat.

Tentukan **field-field** apa saja yang ingin ditampilkan pada form.

The screenshot shows the 'Form Wizard' dialog box. At the top, it asks 'Which fields do you want on your form?' and 'You can choose from more than one table or query.' Below this, the 'Tables/Queries' section has a dropdown menu set to 'Table: Anggota'. The 'Available Fields' list is empty. The 'Selected Fields' list contains: ID_Anggota, Nama, Alamat, Kota, No_Telp, Tgl_Lahir, and Jurusan. At the bottom, there are buttons for 'Cancel', '< Back', 'Next >', and 'Finish'.

5. Tentukan **Tabel Detail** atau **Query** yang ingin dijadikan acuan form yang akan dibuat. (bisa lebih dari satu tabel).

Masukkan field-field dari tabel lain yang ingin ditampilkan.

The screenshot shows the 'Form Wizard' dialog box. At the top, it asks 'Which fields do you want on your form?' and 'You can choose from more than one table or query.' Below this, the 'Tables/Queries' section has a dropdown menu set to 'Table: Pinjam'. The 'Available Fields' list contains: No_Pinjam and No_Anggota. The 'Selected Fields' list contains: Nama, Alamat, Kota, No_Telp, Tgl_Lahir, Jurusan, Tgl_Pinjam, and Tgl_Kembali. At the bottom, there are buttons for 'Cancel', '< Back', 'Next >', and 'Finish'.

Form Wizard

Which fields do you want on your form?
You can choose from more than one table or query.

Tables/Queries
Table: Buku

Available Fields:

No_Buku
Pengarang
Th_Terbit
Jenis_Buku
Status

Selected Fields:

Alamat
Kota
No_Telp
Tgl_Lahir
Jurusan
Tgl_Pinjam
Tgl_Kembali
Judul

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

Kemudian tampil dialog wizard ke dua.

Form Wizard

How do you want to view your data?

by Anggota
by Pinjam
by Buku

Preview:

ID_Anggota, Nama, Alamat, Kota, No_Telp, Tgl_Lahir, Jurusan
Tgl_Pinjam, Tgl_Kembali
Judul

☒ Form with subform(s)
 ☐ Linked forms

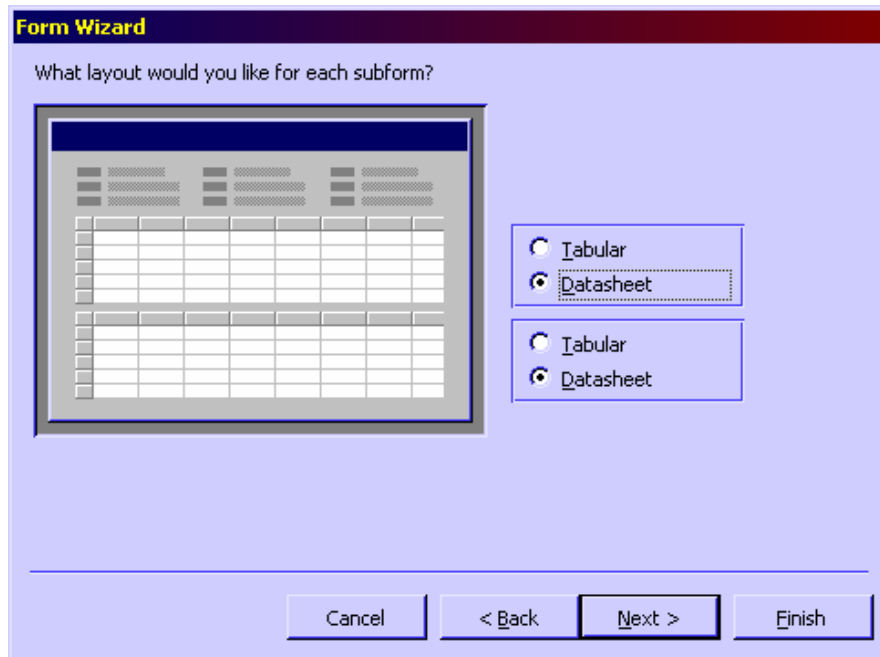
Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

6. Tentukan tampilan view data anda pada form.

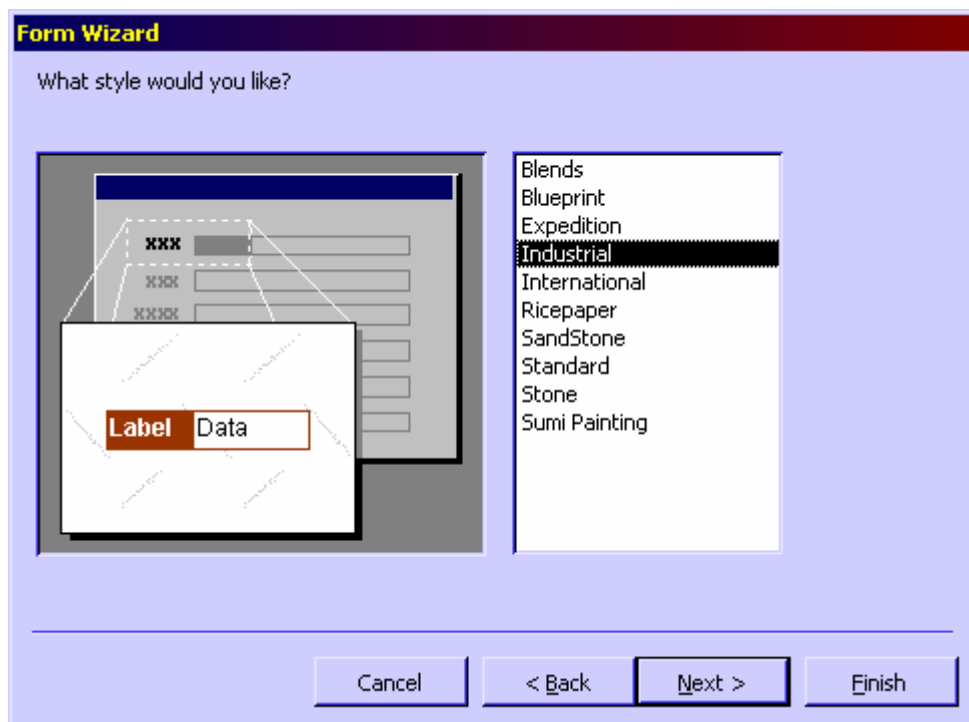
Check **“Form with subform(s)”** untuk menampilkan detail tabel secara datasheet view.

Check **“Linked Form”** untuk menampilkan detail tabel dengan bentuk form terpisah, melalui tombol penghubung.

Klik **Next** untuk menampilkan dialog wizard ke tiga.



7. Tentukan layout untuk tiap subform yang ingin ditampilkan. Klik **Next** muncul dialog wizard ke empat.



8. Tentukan style background form anda. Klik **Next** muncul dialog wizard ke lima.

Form Wizard

What titles do you want for your forms?

Form:

Subform:

Subform:

That's all the information the wizard needs to create your form.

Do you want to open the form or modify the form's design?

☒ Open the form to view or enter information.

☐ Modify the form's design.

☐ Display Help on working with the form?

Cancel < Back Next > Finish

9. Masukkan judul pada tiap-tiap form dan subform yang telah dibuat.
- Klik **Finish**, untuk melihat tampilan hasil generate form – subform anda secara wizard.

Anggota

ID_Anggota	A001	Alamat	ITS A-10	No_Telp	5993322	Jurusan	Informat
Nama	Ali	Kota	Surabaya	Tgl_Lahir	10-Okt-1977		

Pinjam

Tgl_Pinjam	Tgl_Kembali
03-Okt-2004	05-Okt-2004
03-Okt-2004	04-Okt-2004
01-Okt-2004	04-Okt-2004

Record: 2 of 3

Buku

Judul
Pemrograman C++
Ekonomi Makro

Record: 1 of 2

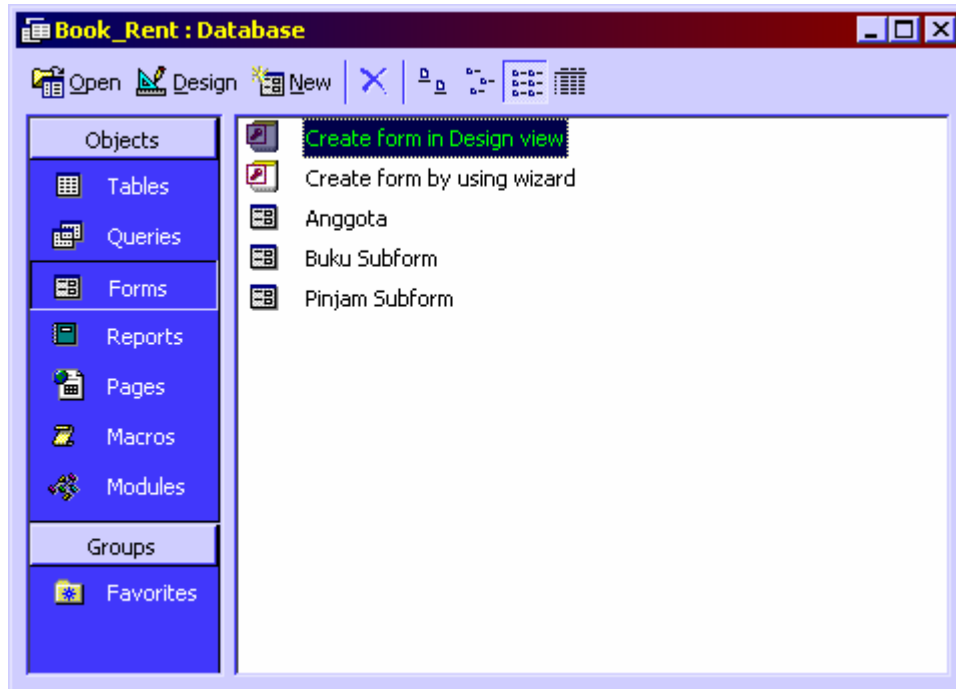
Record: 1 of 4

7.3. SubForm by Design View

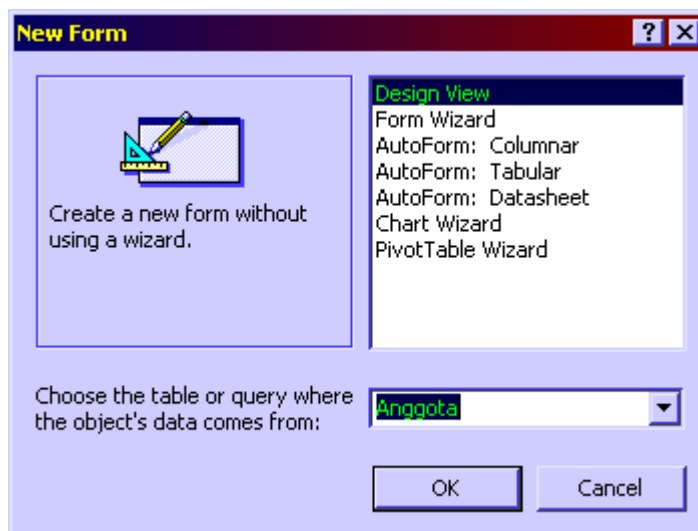
Untuk membuat subform dengan fasilitas **Create Form in Design View**, langkah-langkahnya:

1. Buka file database anda.
2. Pada **Window Objects**, aktifkan tab **Forms**.

Maka akan muncul gambar berikut.

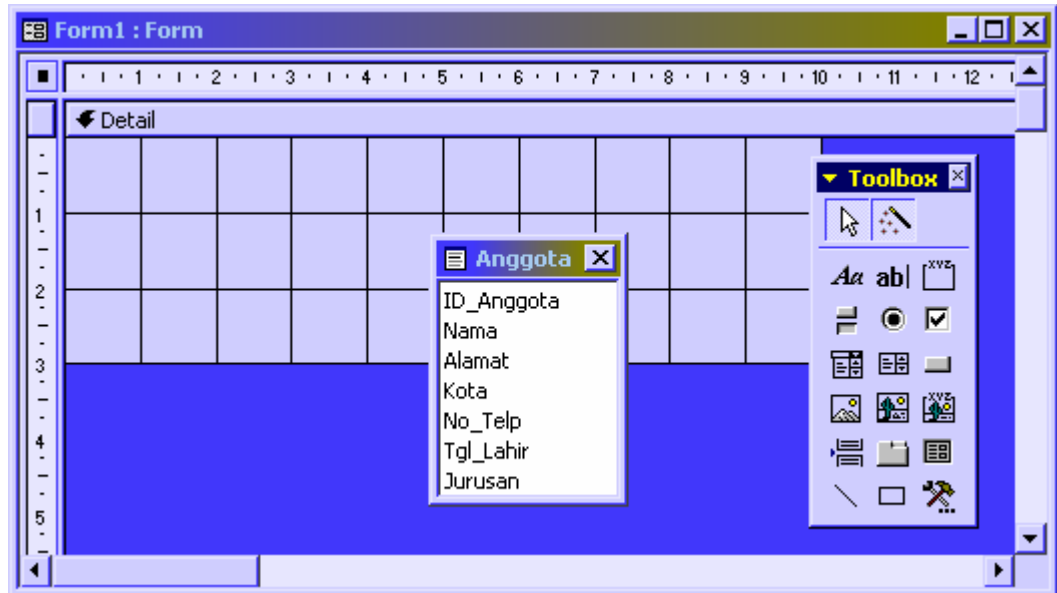


3. Klik **New** dan tampil dialog **New Form** pertama

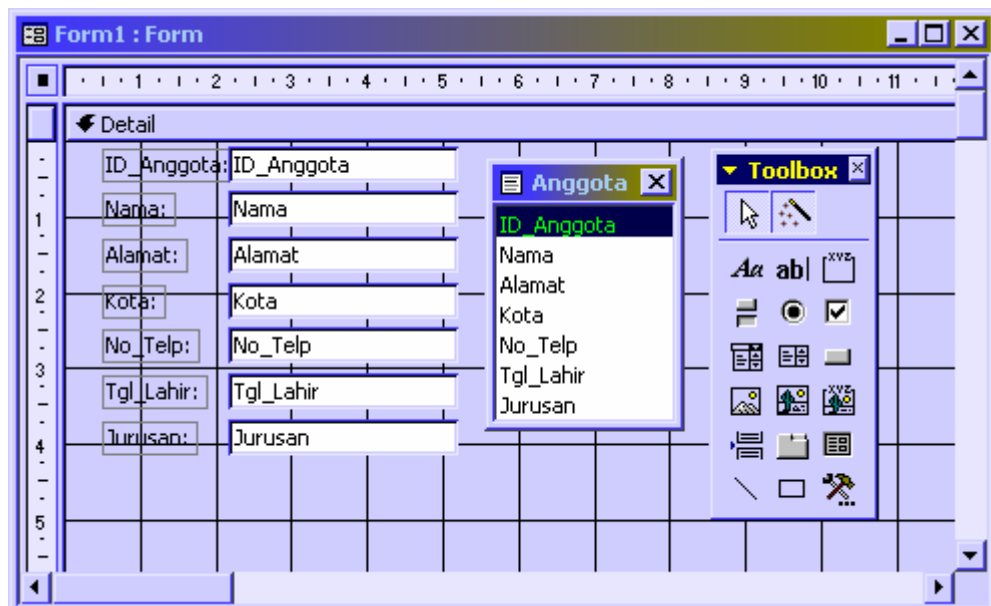


4. Tentukan pilihan create subform pada mode **DesignView**, serta **tabel** yang ingin anda digunakan.

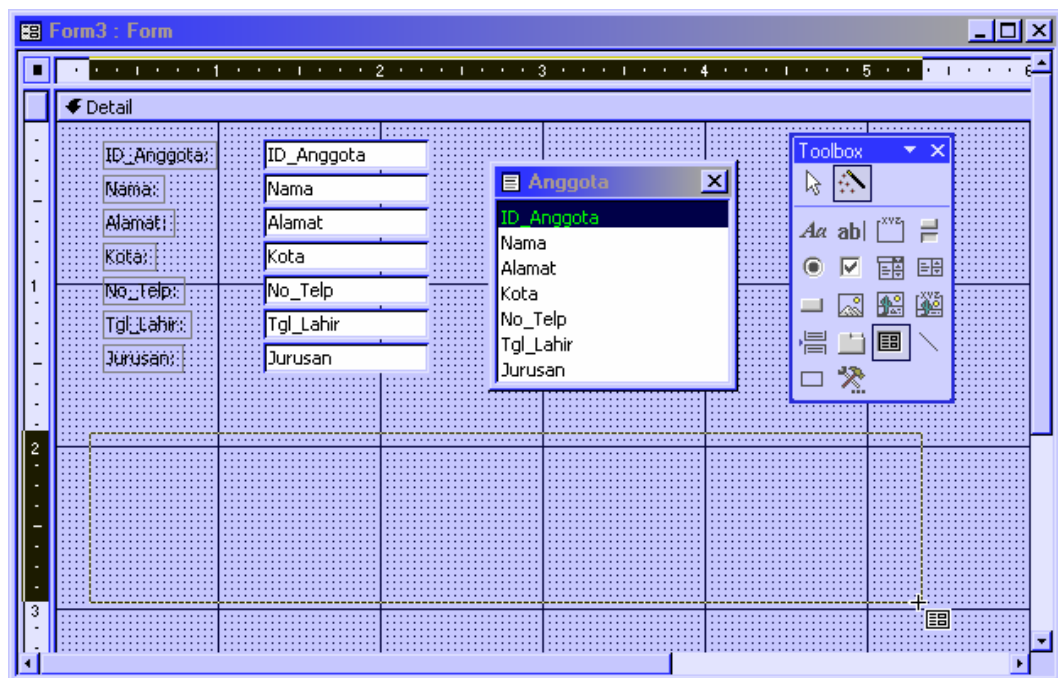
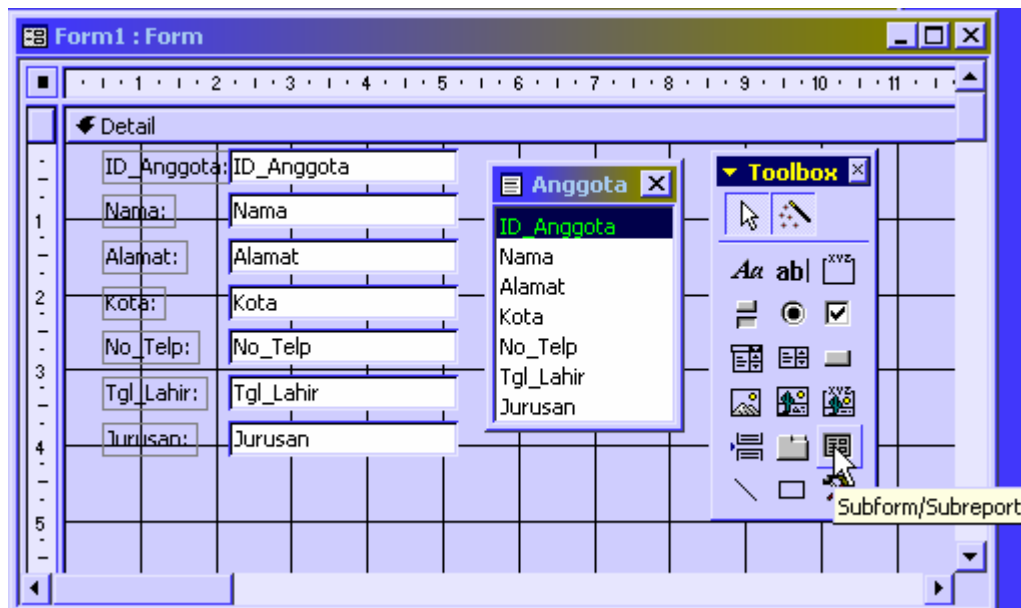
Klik **OK** dan muncul area form.



5. Masukkan beberapa (semua) field dari tabel tersebut dengan men-drag pada area form. (Untuk men-select semua field: pilih field paling atas + **SHIFT** kebawah).



6. Buat subform untuk table lain, dengan memilih komponen subform/subreport pada toolbox.



SubForm Wizard

You can use an existing form to create your subform or subreport, or create your own using tables and/or queries.

What data would you like to use for your subform or subreport?

☒ Use existing Tables and Queries
☐ Use an existing form

Anggota
 Anggota1
 Anggota2
 Buku
 Buku Subform
 Buku Subform1
 Buku Subform2
 Buku Subform3

Cancel < Back Next > Finish

SubForm Wizard

Which fields would you like to include on the subform or subreport?

You can choose fields from more than one table and/or query.

Tables/Queries

Table: Pinjam

Available Fields:

No_Anggota

Selected Fields:

No_Pinjam
Tgl_Pinjam
Tgl_Kembali

Cancel < Back Next > Finish

SubForm Wizard

Which fields would you like to include on the subform or subreport?
You can choose fields from more than one table and/or query.

Tables/Queries
Table: Di_Pinjam

Available Fields:

No_Pinjam

Selected Fields:

No_Pinjam
Tgl_Pinjam
Tgl_Kembali
No_Buku

> >> < <<

Cancel < Back Next > Finish

SubForm Wizard

Which fields would you like to include on the subform or subreport?
You can choose fields from more than one table and/or query.

Tables/Queries
Table: Buku

Available Fields:

No_Buku
Pengarang
Th_Terbit
Jenis_Buku
Status

Selected Fields:

No_Pinjam
Tgl_Pinjam
Tgl_Kembali
No_Buku
Judul

> >> < <<

Cancel < Back Next > Finish

SubForm Wizard

Would you like to define which fields link your main form to this subform yourself, or choose from the list below?

☒ Choose from a list.
 ☐ Define my own.

Show Pinjam for each record in Anggota using ID_Anggota

None

SubForm Wizard

What name would you like for your subform or subreport?

Subform Pinjam

Those are all the answers the wizard needs to create your subform or subreport.

☐ Display Help on working with subforms or subreports.

Form3 : Form

Alamat: Alamat
Kota: Kota
No_Telp: No_Telp
Tgl_Lahir: Tgl_Lahir
Jurusan: Jurusan

Subform Pinjam:

Form Header
Detail

No_Pinjam No_Pinjam
Tgl_Pinjam Tgl_Pinjam
Tgl_Kembali Tgl_Kembali
No_Buku No_Buku

Anggota

ID_Anggota
Nama
Alamat
Kota
No_Telp
Tgl_Lahir
Jurusan

Toolbox

Form3 : Form

ID_Anggota: A001
Nama: Ali
Alamat: ITS A-10
Kota: Surabaya
No_Telp: 5993322
Tgl_Lahir: 10-Oct-1977
Jurusan: Informatika

Subform Pinjam

No_Pinjam	Tgl_Pinjam	Tgl_Kembali	No_Buku	Judul
P001	03-Oct-2004	05-Oct-2004	B004	Matematika Diskrit
P001	03-Oct-2004	05-Oct-2004	B002	Database Oracle9i
P002	03-Oct-2004	04-Oct-2004	B003	Ekonomi Makro
P002	03-Oct-2004	04-Oct-2004	B001	Pemrograman C++
p003	01-Oct-2004	04-Oct-2004	B002	Database Oracle9i
P009	08-Oct-2004	10-Oct-2004	B005	Manajemen Industri
*				

Record: 1 of 6

Record: 1 of 6

C. SOAL & LATIHAN

1. Buatlah form beserta subform pada rancangan masing-masing sistem kelompok anda.
2. Buatlah detail informasi tiap transaksi yang terjadi pada subform yang anda buat.