MENGHUBUNGKAN DATABASE LOKAL KE PROGRAM SIPISIS VERSI DOS

Oleh : B. Mustafa

Jika SIPISIS sudah diinstal dengan benar dan sudah diuji-coba dijalankan tanpa ada hambatan, maka database lokal yang sudah dimiliki dapat dihubungkan dengan program SIPISIS.

Ada dua skenario untuk menghubungkan database yang sudah ada ke program SIPISIS yaitu:

A. Database lokal hanya akan digunakan dalam pemasukan data dan penelusuran (OPAC), tanpa dikaitkan dengan fitur sirkulasi dari SIPISIS.

Langkah-langkah yang perlu dilakukan adalah:

1. Buat folder untuk menampung semua file-file database CDS/ISIS yang sudah dimiliki, sebaiknya nama folder sama dengan nama databasenya. Misalnya DOKUM. Disarankan untuk menyimpannya dalam folder yang sama dengan folder SIPISIS. Jadi misalnya: folder C:\SIP3\DATA\DOKUM\
2. Masukkan semua file-file database tersebut ke dalam folder yang baru dibuat
3. Buat file DBN.PAR untuk mengatur parameter database. Nama DBN.PAR harus sama dengan nama database. Jadi namanya DOKUM.PAR disesuaikan dengan contoh diatas.
4. Isi file DBN.PAR yang bernama DOKUM.PAR itu adalah sebagai berikut:

```
1=C:\SIP3\DATA\DOKUM\
2=C:\SIP3\DATA\DOKUM\
3=C:\SIP3\DATA\DOKUM\
4=C:\SIP3\DATA\DOKUM\
5=C:\SIP3\DATA\DOKUM\
6=C:\SIP3\DATA\DOKUM\
7=C:\SIP3\DATA\DOKUM\
8=C:\SIP3\DATA\DOKUM\
9=C:\SIP3\DATA\DOKUM\
10=C:\SIP3\DATA\DOKUM\
```

5. Letakkan file DOKUM.PAR ini dalam folder C:\SIP3\DATA\
6. Cari file DBDATA.LST dan DBOPAC.LST. Kedua file ini biasanya disimpan dalam semua folder WORK atau dalam folder PROG.
7. Edit file tersebut sehingga isinya berubah menjadi seperti berikut:

```
BUKU        Database Buku .. ………..
MJL         Database Majalah ……….
DOKUM       Database Dokumen ……..
```

Perhatikan bahwa huruf B pada tulisan BUKU yang pertama harus berada pada kolom awal baris pertama. Tulisan BUKU, MJL dan DOKUM harus persis sama dengan nama database yang akan digunakan. Kalau namanya berbeda program SIPISIS tidak akan mampu membaca database itu. Huruf D pada semua tulisan "Database" harus berada pada kolom 11 pada tiap baris. Tulisan "Database BUKU …." . Sesungguhnya bebas, karena hanya berupa keterangan.

8. Setelah itu, jalankan program SIPISIS. Database DOKUM segera terhubung dengan program SIPISIS, dan dapat langsung dilakukan pemasukan dan penelusuran data. Tetapi database DOKUM belum bisa memanfaatkan fitur sirkulasi dari SIPISIS versi DOS.

B. Database lokal akan dihubungkan engan program SIPISIS secara lengkap pemasukan data, penelusuran dan sirkulasi.

Agar supaya isi database DOKUM selain bisa diedit dan ditelusur melalui program SIPISIS, dapat pula menggunakan fitur sirkulasi dari program SIPISIS versi DOS, maka perlu dilakukan langkah-langkah berikut:

1. Ubah nama database DOKUM menjadi database BUKU.
2. Sesuaikan nomor-nomor TAGnya dengan struktur data BUKU pada SIPISIS.

Cara lain adalah:

Pindahkan isi database DOKUM ke dalam database BUKU melalui proses ekspor dan Impor dalam CDS/ISIS seperti biasa. Sehingga isi database DOKUM masuk ke dalam database BUKU sesuai dengan nomor kode TAGnya. Teknik proses ekspor dan impor tidak dibahas disini, melainkan pada makalh terpisah.

Selamat mencoba.