KLINIK

Panduan Praktis Menampilkan Gambar dan Latar Belakang Layar Berbeda pada Setiap Cantuman Database WINISIS

Oleh:
B. Mustafa
Pustakawan Madya pada Perpustakaan Institut Pertanian Bogor
mus@ipb.ac.id atau mustafa_smada@yahoo.com

Ada kalanya diinginkan bahwa setiap cantuman pada database Winisis dapat menampilkan latar belakang layar berbeda dan gambar atau foto yang berbeda, sesuai dengan data yang ditampilkan. Tentu saja hal ini dapat dilakukan dengan menggunakan tambahan pemrograman. Tetapi untuk itu diperlukan kemampuan khusus dalam hal pemograman. Namun sesungguhnya dengan hanya menggunakan trik script format tampilan sederhana semua itu dapat dilakukan pada Winisis. Dalam pembahasan ini digunakan aplikasi Winisis versi 1.5.

Script format tampilan yang dapat diugunakan adalah perintah **('\chpict ')** dan **('\isispatt ')**. Script **chpict** berguna untuk menampilkan gambar, dan script **isispatt** akan menampilkan latar belakang pada tiap cantuman.

Jika perintah itu hanya dituliskan seperti berikut: **('\chpict unmap')**. Maka Winisis akan menampilkan file gambar dengan nama **unmap** yang harus telah tersimpan pada folder WINISIS/BG dengan ekstensi BMP. Namun gambar ini akan <u>ditampilkan pada semua cantuman</u> dalam suatu database. Demikian pula jika script misalnya hanya tertulis **('\isispatt bg0012 ')**, maka Winisis akan menampilkan warna latar belakang dari file bernama **bg0012**, dan file ini harus tersimpan dalam folder WINISIS/BG. Tampilan warna latar belakang ini pun akan sama untuk semua cantuman dalam database. Cara ini yang umum digunakan pengguna Winisis.

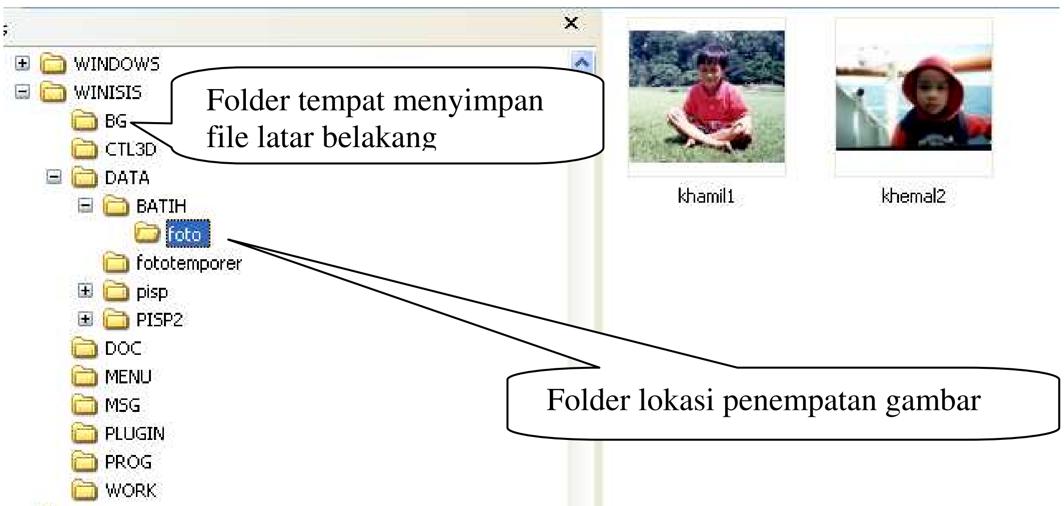
Jika diinginkan bahwa gambar atau foto yang ditampilkan berbeda sesuai dengan isi tiap cantuman, maka digunakan script berikut: **('\chpict ',Va)**. Dengan catatan bahwa pada ruas **a** telah diisikan PATH petunjuk lokasi tempat file gambar berada, berikut nama file gambarnya. Demikian pula jika diinginkan warna latar belakang berbeda untuk setiap cantuman, dapat digunakan script **('\isispatt ',Vb)**. Dengan catatan bahwa pada ruas **b** telah diisikan PATH petunjuk lokasi tempat file latar belakang berada, berikut nama file latar belakangnya. Huruf **a** dan **b** adalah nomor ruas, misalnya 100 dan 200. Sebaiknya gunakan folder WINISIS\BG untuk menyimpan file warna latar belakang. File latar belakang ini dapat berupa latar belakang polos berwarna atau latar belakang berupa gambar. Format atau ekstensinya dapat berupa BMP, JPG maupun GIF. Usahakan latar belakangnya berwarna terang atau agak kontras dengan warna teks, agar teks cantuman tetap dapat terbaca dengan baik.

Berikut langkah-langkah selengkapnya membuat tampilan gambar dan latar belakang berbeda untuk setiap cantuman:

1. Siapkan sebagai contoh beberapa gambar (misalnya: GAMBAR1.BMP, GAMBAR2.BMP dan FOTO1.JPG), serta file latar belakang (misalnya: GAMBAR3.BMP, GAMBAR4.JPG dan FOTO2.GIF)

2. Agar tampilan gambar di layar serasi dengan informasi yang disajikan, perhatikan ukuran gambar. Usahakan ukuran gambar/foto yang akan ditampilkan cukup kecil, jangan terlalu besar, sehingga serasi dengan tampilan teksnya, misalnya 200Kb (atau 200x200 pixels). Untuk file latar belakang walau cukup besar, tidak masalah karena akan digunakan untuk menutupi seluruh permukaan layar tampilan cantuman.
3. Simpan gambar atau foto tersebut dalam suatu folder tertentu. Dalam contoh sementara disimpan dalam folder C:\WINISIS\DATA\BATIH\FOTO. Sedangkan file gambar/foto untuk latar belakang sebaiknya disimpan dalam folder C:\WINISIS\BG.

Perhatikan folder tempat menyimpan gambar/foto pada gambar berikut:



Gambar 1. Folder Lokasi Penyimpanan Gambar dan Latar Belakang

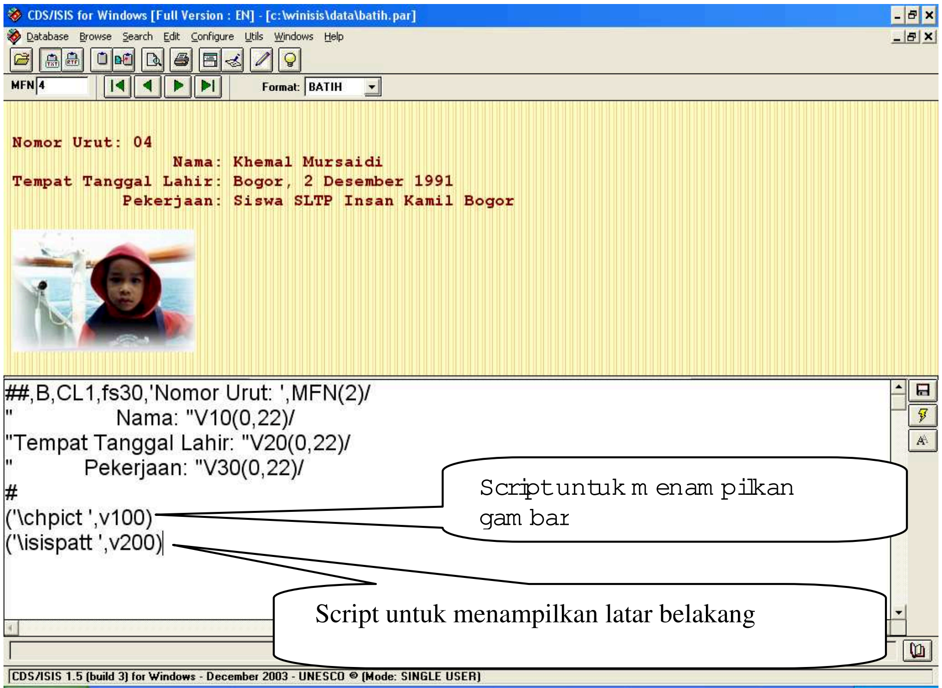
4. Buat database atau gunakan database yang sudah ada. Sebagai contoh disini dibuat dan digunakan database BATIH MST (yang ruasnya hanya terdiri atas NAMA, TEMPAT TANGGAL LAHIR dan PEKERJAAN). Database BATIH ini disimpan dalam folder C:\WINISIS\DATA\BATIH\.
5. Buat pula ruas tambahan dengan nomor TAG misalnya 100 untuk menampung informasi PATH lokasi file gambar/foto dan nomor TAG 200 untuk menampung informasi PATH lokasi file latar belakang.
6. Buat format tampilan seperti biasa untuk menampilkan data secara sederhana. Kemudian tambahkan Script Format sehingga misalnya menjadi seperti berikut:

```
##,B,CL1,fs30,'Nomor Urut: ',MFN(2)/
"        Nama: "V10(0,22)/
"Tempat Tanggal Lahir: "V20(0,22)/
"     Pekerjaan: "V30(0,22)/
#
('\chpict ',v100)
('\isispatt ',v200)
```

7. Lanjutkan mengisi data sebagai berikut (pada contoh diisikan sebanyak empat cantuman):

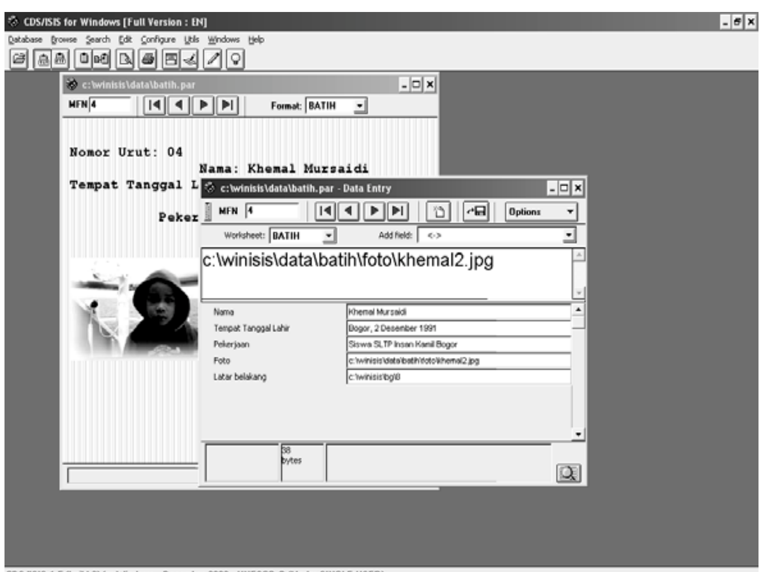
   Pada ruas 100 diisikan misalnya:
   Cantuman pertama: C:\WINISIS\DATA\BATIH\FOTO\GAMBAR1
   kedua: C:\WINISIS\DATA\BATIH\FOTO\GAMBAR2
   ketiga C:\WINISIS\DATA\BATIH\FOTO\FOTO1.JPG
   keempat C:\WINISIS\DATA\BATIH\FOTO\FOTO2.JPG
   Dan pada ruas 200 diisikan misalnya:
   Cantuman pertama: C:\WINISIS\BG\GAMBAR3
   kedua: C:\WINISIS\BG\GAMBAR4.JPG
   ketiga C:\WINISIS\BG\FOTO2.GIF
   keempat C:\WINISIS\BG\FOTO2.JPG

Perhatikan format tampilan cantuman berikut:



Perhatikan cara penulisan nama file gambar atau foto. Kalau gambar/foto dalam format BMP, maka ekstensi BMP tidak usah dituliskan. Tetapi kalau formatnya selain BMP, misalnya JPG, maka nama file gambar/foto harus dilengkapi dengan ekstensi misalnya JPG atau GIF. Sampai Winisis versi 1.5, format gambar/foto yang dapat ditampilkan dengan cara ini adalah format BMP dan JPG. Untuk latar belakang Winisis dapat pula menampilkan format GIF. Sedangkan format lain misalnya TIFF, PSD dan sebagainya belum dapat ditampilkan Winisis dengan cara diatas.

Berikut contoh pengisian ruas 100 dan ruas 200 database BATIH :



Gambar 3. Cara Pengisian Data pada Ruas 100 dan ruas 200

Karena format file yang akan ditampilkan pada cantuman ke 4 adalah JPG, maka penulisan nama file harus lengkap termasuk ekstensi JPGnya, yaitu KHEMAL2.JPG. Kalau formatnya BMP maka cukup dituliskan KHEMAL2. Perhatikan bahwa file digital foto KHEMAL2.JPG harus sudah tersimpan pada folder C:\WINISIS\ DATA\ BATIH\FOTO.

8. Simpan cantuman yang sudah diisikan.
9. Rawak (*browse*) satu per satu cantuman (nomor 1, 2 dan 3). Perhatikan bahwa tiap cantuman menampilkan gambar/foto yang berbeda

Perhatikan Tampilan Contoh Database Berikut:

Kalau cantuman dipindahkan ke nomor cantuman lain, maka foto dan latar belakang yang ditampilkan Winisis akan berbeda pula sesuai dengan isi data pada cantuman tersebut. Lihat tampilan cantuman nomor 3 pada Gambar 4 berikut yang menampilkan foto dan latar belakang yang berbeda dibandingkan dengan cantuman nomor 4 pada Gambar 2 diatas.

Gambar 4. Tampilan Cantuman ke 3 Database BATIH.

Perhatikan perbedaan antara cantuman ke 3 dan ke 4. Bukan saja gambar/foto yang ditampilkan berbeda sesuai dengan isi cantuman, tetapi latar belakangnya pun berbeda.

Dengan menggunakan trik sederhana dan praktis seperti diatas, kita dapat membuat database lain misalnya database koleksi BUKU, database Jenis TANAMAN yang masing-masing cantuman menampilkan gambar dan latar belakang berbeda misalnya gambar judul masing-masing koleksi buku atau gambar masing-masing koleksi Tanaman yang sudah dilengkapi dengan gambar atau foto berbeda sesuai dengan masing-masing cantuman serta latar belakang berbeda-beda. Hal ini tentu saja akan lebih baik dan lebih menarik.

Selamat mencoba!