

Advanced Filter dan Operator Filter

Pertemuan

6

6.1. Advanced Filter/Sort

1. Bukalah database **PENJUALAN.MDB**, anda yang disimpan pada folder kerja anda masing-masing.
2. Bukalah tabel **BARANG**, dengan modus DataSheet.
3. Klik menubar Record Filter à Klik Advanced Filter / Sort
4. Selanjutnya tampil jendela Advanced Filter/Sort, seperti gambar dibawah ini :



Gambar 6.1. Advanced Filter/Sort tabel Barang

5. Lakukan pemfilteran dari tabel barang dengan field NMBRG dengan kriteria Like"*CD*"
6. Selanjutnya klik menubar Filter à Klik Apply Filter / Sort, maka akan tampil semua Nama Barang yang mempunyai kriteria huruf CD didepan atau ditengah.

6.2. Operator Filter

Digunakan untuk dapat dimengerti oleh komputer apa yang diinginkan oleh user. Ada beberapa operator yang digunakan didalam proses pemfilteran.

6.2.1. Operator LIKE dan Wildcard * dan ?

Operator LIKE digunakan untuk memberikan Kriteria yang mirip atau sama dengan apa yang diisikan. Biasanya operator LIKE digunakan bersamaan dengan wildcard * dan wildcard ?.

- **Wildcard *** Untuk menggantikan satu atau lebih dari satu karakter
- **Wildcard ?** Untuk menggantikan satu karakter saja.

Contoh :

LIKE "CD*" , maka akan ditemukan Nama Barang yang mengandung karakter "CD" paling depan dari nama-nama barang.

LIKE "*E*" , maka akan ditemukan Nama Barang yang mengandung karakter "E" paling depan atau dibelakang dari nama-nama barang.

6.2.2. Operator Between .. And

Operator ini digunakan dalam pernyataan untuk Kriteria disebuah query atau kontrol hitungan pada form atau report.

Format perintah yang dipakai adalah :

```
Between nilai-1 And nilai-2
```

Between 1500 And 70000 , maka akan menampilkan record-record yang memiliki Harga Satuan diantara 1500 sampai dengan 70000

6.2.3. Operator Not

Operator ini digunakan untuk Negasi, atau dengan pengertian lain yaitu, akan menampilkan bukan yang disebutkan.

Contoh **NOT "UNIT"** , maka berarti Bukan UNIT yang akan ditampilkan.

6.2.4. Operator Null

Operator ini lengkapnya adalah **Is Null**, digunakan untuk mencari field yang kosong. Jika pada Kriteria diketikkan Null, maka akan dicari record-record yang fieldnya tidak ada isinya (kosong).

6.3. Latihan

Kerjakan beberapa ketentuan berikut :

1. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Nama Barangnya berakhiran karakter "B".
2. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Nama Barangnya memiliki karakter "B".
3. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Nama Barangnya memiliki karakter "CD" dan Harga Barang Kurang Dari Rp. 300,000
4. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Nama Barangnya memiliki karakter "CD" dan Harga Barang Lebih Dari Rp. 300,000
5. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Harga Satuannya lebih dari Rp. 500,000
6. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Nama Barangnya memiliki 40 GB
7. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Harga Barangnya lebih dari Rp. 70,000 dan memiliki Satuan Unit
8. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Harga Barangnya lebih dari Rp. 100,000 dan memiliki Satuan Unit dan Keping

6.4. Tugas

Penjelasan Tugas ini merupakan **Tugas ke-3** sebagai Laporan Awal, yang akan dikumpulkan pada **pertemuan ke-7** perkuliahan praktikum.

Bukalah File Database **PERPUSTAKAAN** yang telah menjadi **Tugas-2** anda minggu yang lalu.

Soal Jelaskan langkah pengerjaan pada soal-soal berikut :

1. Tampilkan dengan Filter By Form record yang memiliki Jumlah buku kurang dari 6 Buah
2. Tampilkan dengan Filter By Form record yang memiliki Jumlah buku Lebih dari 10 Buah

3. Tampilkan dengan Filter By Form record yang memiliki Jumlah buku Lebih dari 10 Buah dan Jenis Buku “Sosial”
4. Tampilkan dengan Filter By Selection record yang Judul Buku memiliki karakter “Sos”.
5. Tampilkan dengan Filter By Selection record yang Pengarang yang memiliki title “Drs” atau “Dra” atau “Ir”
6. Tampilkan dengan Filter By Selection record yang Jenis Bukunya “Komputer” dan “Ekonomi” dan “Sosial”
7. Tampilkan dengan Filter Excluding Selection, semua barang-barang yang tidak mempunyai satuan “Bahasa”
8. Tampilkan dengan Filter Excluding Selection, semua barang-barang yang tidak mempunyai satuan “Sosial” dan “Ekonomi”.
1. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Nama Pengarangnya berakhiran karakter “**an**”.
2. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Judul Bukunya memiliki karakter “**an**”.
3. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Judul Bukunya memiliki karakter “**an**” dan Jumlah Bukunya Kurang Dari 10 buku
4. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Judul Bukunya memiliki karakter “**an**” dan Jumlah Bukunya Lebih Dari 10 buku
5. Tampilkan dengan Advanced Filter/Sort record yang Judul Bukunya memiliki karakter “**an**” dan Jumlah Bukunya Lebih Dari 10 buku atau Kurang dari 20 buku.