

Praktikum 3

Mengurutkan Data dan Menyaring Data

1. Mengurutkan data

Menurutkan data (menyortir data) ada dua bentuk :

- Ascending : Mengurutkan menaik (missal A-Z atau 0-1000 dst)
- Descending : Mengurutkan menurun(Misal Z-A atau 1000-0 dst).

Langkah-langkah :

- Buka table yang bernama VCD
- Sorotlah kolom/field yang akan diurutkan :



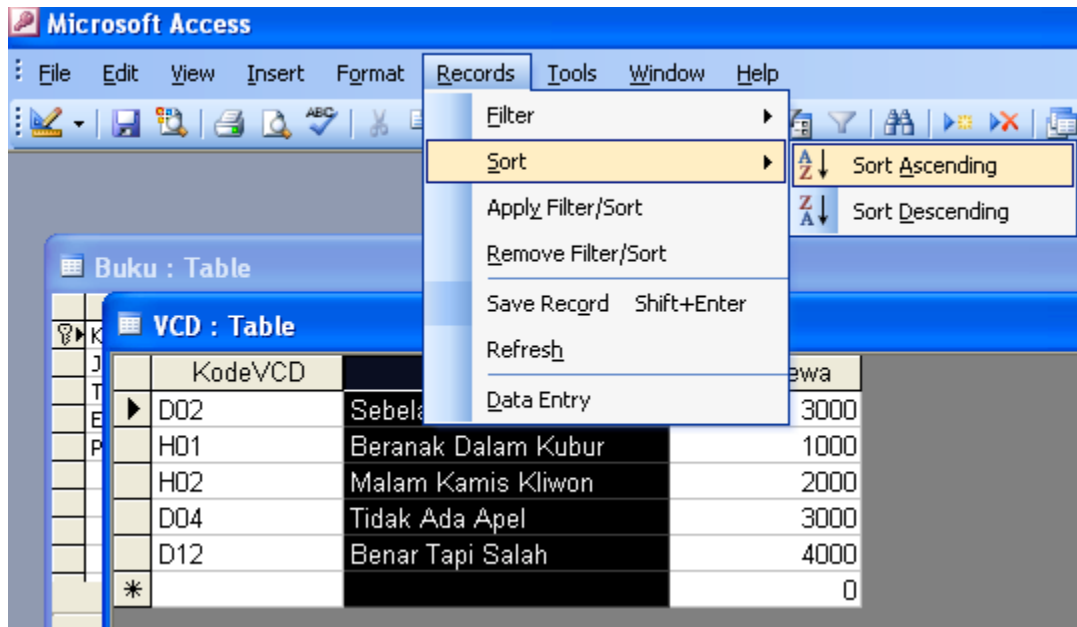
The screenshot shows a table with the following data:

KodeVCD	Judul	HargaSewa
D02	Sebelah Kiri	3000
H01	Beranak Dalam Kubur	1000
H02	Malam Kamis Kliwon	2000
D04	Tidak Ada Apel	3000
D12	Benar Tapi Salah	4000
*		0

Gambar 1: Memilih kolom/field yang akan diurutkan

- Klik menu Record, sort Ascending, untuk mengurutkan data yang terkecil ke yang terbesar. Atau Descending untuk sebaliknya.

Praktikum Basis Data: ²



Gambar 2: Menu Record untuk mengurutkan data

VCD : Table			
	KodeVCD	Judul	HargaSewa
▶	D12	Benar Tapi Salah	4000
	H01	Beranak Dalam Kubur	1000
	H02	Malam Kamis Kliwon	2000
	D02	Sebelah Kiri	3000
	D04	Tidak Ada Apel	3000
*			0

Gamabr 3: Hasil pengurutan Ascending

VCD : Table			
	KodeVCD	Judul	HargaSewa
▶	D04	Tidak Ada Apel	3000
	D02	Sebelah Kiri	3000
	H02	Malam Kamis Kliwon	2000
	H01	Beranak Dalam Kubur	1000
	D12	Benar Tapi Salah	4000
*			0

Gambar 4: Hasil pengurutan Descending

2. Menyaring Data

Menyaring data(Filter adalah memisahkan atau menyeleksi semua record yang dikehendaki).

Langkah-langkah :

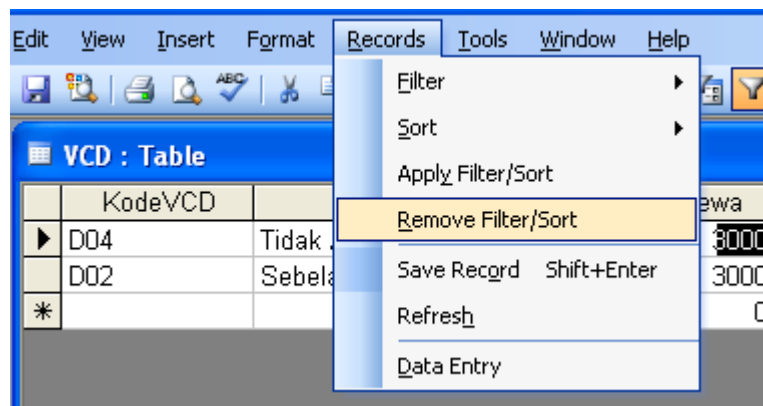
- Bukalah tabel yang akan disaring misal VCD
- Tempatkan kursor pada kata atau data yang digunakan sebagai penyeleksi misal ingin menampilkan data-data yang harga sewa VCD sama dengan 3000, maka letakan kursor di data tersebut, 3000 di kolom/field HargaSewa VCD.
- Lalu pilih Record, dan pilih Filter by Selection, maka hasilnya adalah sebagai berikut :



	KodeVCD	Judul	HargaSewa
▶	D04	Tidak Ada Apel	3000
	D02	Sebelah Kiri	3000
*			0

Gambar 5: Hasil Filter untuk HargaSewa 3000

- Jika ingin meremove/mengembalikan ke data asal, tanpa difilter maka pilih Record, pilih Remove Filter maka hasilnya tanpa difilter.



Gambar 6: Meremove Filter

Praktikum Basis Data: ⁴

Latihan Soal :

1. Buat table buku dan isi recordnya seperti dibawah ini :

Buku : Table					
	KodeBuku	Judul	TahunTerbit	Eksemplar	Pengarang
	K01	Pemrograman C	1999	20	Edi Satriyanto
	K02	Pemrograman Visual Java	2000	30	M.Zaidan
▶	K03	Algoritma Pemrograman	2000	20	Lala
	K04	Web Programing	1999	30	Nadia
	K05	Basis Data	2001	30	Edi Satriyanto
	K06	Image Processing	2002	35	Edi Satriyanto
*			0	0	

2. Lakukan Pengurutan data secara Ascending
3. Lakukan pengurutan data secara Descending
4. Lakukan penyaringan data, tampilkan buku apa saja yang dikarang oleh Edi Satriyanto.