

FILTER DATA

Filter data digunakan untuk memilih sekelompok data berdasarkan kondisi tertentu. Data yang dihasilkan oleh filter bisa lebih dari satu buah.

Filtering (penyaringan) data dalam Delphi adalah dengan cara memanfaatkan properti Filter dan Filtered yang dimiliki oleh komponen Table.

Agar lebih jelas, buat form seperti di bawah ini.

CustNo	Company	Addr1	Addr2
1221	Kauai Dive Shoppe	4-976 Sugarloaf Hwy	Suite 103
1354	Cayman Divers World Unlimited	P0 Box Z-547	
1356	Tom Sawyer Diving Centre	1 Neptune Lane	
1380	Blue Jack Aqua Center	P0 Box 541	
1384	VIP Divers Club	632-1 Third Frydenhoj	
1510	Ocean Paradise	23-738 Paddington Lane	Suite 310
1513	Fantastique Aquatica	32 Main St.	
1551	Marmot Divers Club	P0 Box 8745	
1560	The Depth Charge	Z32 999 #12A-77 A.A.	
		872 Queen St.	
		15243 Underwater Fwy.	

Filter Data
Field Filter: Company
Kata Kunci:
☐ Di Filter

1. Gantilah properti dan nama dari komponen-komponen tersebut :

Table	Name	Table1
	DatabaseName	DBDEMOS
	TableName	Customer.db
	Active	True
DataSource	Name	DataSource1
	Dataset	Table1
Edit	Name	Ekunci
	Text	Kosongkan

ComboBox	Name	CBFilter
	Items	Company Addr City Contact
	Name	CBFilter
	Checked	False
DBGrid	DataSource	DataSource1

2. Pada event OnClick CBFILTER isi perintah di bawah ini

```
procedure TForm1.CBFilterClick(Sender: TObject);
begin
    if CBFilter.Checked=true then // Jika CBFilter dipilih
    begin
        // susun filter
        Table1.filter:=CBField.Text+' = '''+EKunci.text+'''';
        Table1.Filtered:=true; // jalankan filter
    end
    else // jika CBFilter tidak dipilih
        Table1.Filtered:=false; // non aktifkan filter
end;
```

3. Agar setiap ada perubahan isi di edit EKunci mempengaruhi filter, maka event OnChange milik Ekunci harus ditujukan ke procedure CBFilterClick.
4. Langkah di atas adalah membuat filter tetapi membedakan huruf kapital dan huruf kecil. Agar filter dijalankan dengan menganggap huruf kapital dan huruf kecil dianggap sama maka klik di **Table1**, kemudian klik tanda + pada **Filter Option** dan pada properti **foCaseInsensitive** diisi nilai **True**.
5. Run program. Maka akan dapat dilihat kalau kita mengisi kata kunci dan filternya diaktifkan maka isi DBGrid akan sesuai dengan isi kata kunci.

The screenshot shows a Delphi application window titled "Form1". The main area displays a table titled "DAFTAR PELANGGAN" (Customer List). The table has four columns: "CustNo", "Company", "Addr1", and "Addr2". Below the table is a "Filter Data" section with a "Field Filter" dropdown set to "Company", a "Kata Kunci" (Keyword) text box containing "Div", and a checked checkbox labeled "Di Filter".

CustNo	Company	Addr1	Addr2
2315	Divers of Corfu, Inc.	Marmoset Place 54	
3041	Divers of Blue-green	634 Complex Ave.	
3055	Diver's Grotto	24601 Universal Lane	
4312	Divers of Venice	220 Elm Street	
5432	Divers-for-Hire	G.O. P Box 91	

Filter Data

Field Filter: Company

Kata Kunci: Div

☒ Di Filter