

MANIPULASI TABEL MASTER

Event Yang Digunakan

- a. *findkey* : digunakan untuk pencarian data, apakah data sudah ada atau belum.
- b. *Append* : digunakan untuk membuka record kosong pada tabel
- c. *Post* : event pada tabel ini digunakan untuk menyimpan data pada tabel.
- d. *Databasename* : digunakan untuk memanggil nama data base.
- e. *Table* : digunakan untuk mengaktifkan tabel.
- f. *Dataset* : digunakan untuk menghubungkan antara datasource dengan tabel.
- g. *Datasource* : digunakan untuk menghubungkan grid dengan tabel melalui datasource.

Aplikasi Tambah Data Kereta

a. Buat Database dengan nama Kereta dan alias keretaku

| | Field Name | Type | Size | Key |
|---|------------|------|------|-----|
| 1 | Nopes | A | 5 | * |
| 2 | Kdkereta | A | 3 | |
| 3 | Nama | A | 20 | |
| 4 | Jurusan | A | 25 | |
| 5 | Harga | N | | |
| 6 | Jumbel | N | | |
| 7 | Total | N | | |

b. Desain Form



c. Desain Properties

| Object | Properties | |
|---------|------------|--------------|
| | Name | Caption/text |
| Edit1 | Epesan | - |
| Edit2 | Ckode | - |
| Edit3 | Enama | - |
| Edit4 | Ejurusan | - |
| Edit5 | Eharga | - |
| Button1 | Btambah | Tambah |
| Button2 | Bsimpan | Simpan |
| Button3 | Bbatal | Batal |
| Button4 | Bexit | Exit |

- d. **Buat alias** untuk **tabel kereta** dengan nama **kereta**
 e. **Listing Program**

➤ **Pembuatan Prosedur**

Ada 4 prosedur yang dibutuhkan : tampil, hidup, kosong, mati.

Langkah pembuatan

Double klik pada form, ketika berada pada jendela unit dari form tempatkan kursor berada declaration, khususnya pada bagian deklarasi public. Setelah itu ketikan deklarasi prosedur seperti berikut :

```
public
procedure tampil;
procedure kosong;
procedure mati;
procedure hidup;
{ Public declarations }
end;
```

Penulisan Program Prosedur

Penulisan program prosedur secara umum sama seperti penulisan program pada umumnya, hanya disini penulisan nama prosedurnya ditulis oleh programmer. Penulisannya terdapat pada bagian *implementation*.

unit kereta;

interface

uses

Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
 Dialogs, DB, DBTables, StdCtrls, Grids, DBGrids, ExtCtrls;

type

```
Tfrmkereta = class(TForm)
  Label1: TLabel;
  Label2: TLabel;
  Shape1: TShape;
  Label3: TLabel;
  Label4: TLabel;
  Label5: TLabel;
  Label6: TLabel;
  Label7: TLabel;
  Label8: TLabel;
  Label9: TLabel;
  epesan: TEdit;
  enama: TEdit;
  ejurusan: TEdit;
  eharga: TEdit;
  ebeli: TEdit;
  etotal: TEdit;
  ckode: TComboBox;
  DBGrid1: TDBGrid;
  btambah: TButton;
  bsimpan: TButton;
  bbatal: TButton;
  bkeluar: TButton;
  DataSource1: TDataSource;
  Table1: TTable;
  procedure bkeluarClick(Sender: TObject);
  procedure ebeliKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
  procedure ckodeClick(Sender: TObject);
  procedure FormCreate(Sender: TObject);
  procedure FormActivate(Sender: TObject);
  procedure btambahClick(Sender: TObject);
  procedure bsimpanClick(Sender: TObject);
```

```

    procedure bbatalClick(Sender: TObject);
private
    { Private declarations }
public
procedure tampil;
procedure kosong;
procedure mati;
procedure hidup;
    { Public declarations }
end;

```

```

var
    frmkereta: Tfrmkereta;

```

```

implementation
{$R *.dfm}

```

```

procedure tfrmkereta.tampil;
begin
    { epesan.Text:=table1['Nopes'];
    ckode.Text:=table1['kdkereta'];
    enama.Text:=table1['nama'];
    ejurusan.Text:=table1['jurusan'];
    eharga.Text:=floattostr(table1['harga']);
    ebeli.Text:=floattostr(table1['jumbel']);
    etotal.Text:=floattostr(table1['total']); }
end;

```

```

procedure tfrmkereta.kosong;
begin
    epesan.Text:="";
    ckode.Text:="";
    enama.Text:="";
    ejurusan.Text:="";
    eharga.Text:="";
    ebeli.Text:="";
    etotal.Text:="";
end;

```

```

procedure tfrmkereta.mati;
begin
    epesan.Enabled:=false;
    ckode.Enabled:=false;
    enama.Enabled:=false;
    ejurusan.Enabled:=false;
    eharga.Enabled:=false;
    ebeli.Enabled:=false;
    etotal.Enabled:=false;
end;

```

```

procedure tfrmkereta.hidup;
begin
    epesan.Enabled:=true;
    ckode.Enabled:=true;
    enama.Enabled:=true;
    ejurusan.Enabled:=true;
    eharga.Enabled:=true;
    ebeli.Enabled:=true;
    etotal.Enabled:=true;
end;

```

```

procedure
Tfrmkereta.bkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
    if(application.MessageBox('Info','Yakin
    Mau Keluar?',mb_yesno)=idyesthen
    table1.Close;
    close
end;

```

```

procedure
Tfrmkereta.ebeliKeyPress(Sender:
TObject; var Key: Char);
begin
    if key=#13 then
    etotal.Text:=floattostr(strtfloat(eharga.Text)
    * strtfloat(ebeli.Text))
end;

```

```

procedure
Tfrmkereta.ckodeClick(Sender:
TObject);
begin
    if ckode.Text='ALW' then
        begin
            enama.Text:='Argo Lawu';
            ejurusan.Text:='Jakarta-Solo';
            eharga.Text:='50000';
            ebeli.SetFocus
        end
    else
    if ckode.Text='ABR' then
        begin
            enama.Text:='Argo Bromo';
            ejurusan.Text:='Jakarta-Bandung';
            eharga.Text:='75000';
            ebeli.SetFocus
        end
    else
    if ckode.Text='SMB' then
        begin
            enama.text:='Sembrani';
            ejurusan.Text:='Jakarta-Semarang';
            eharga.text:='100000';

```

```

    ebeli.SetFocus
  end
end;

```

```

procedure
Tfrmkereta.FormCreate(Sender:
TObject);
begin
ckode.Items.Add('ABR');
ckode.Items.Add('ALW');
ckode.Items.Add('SMB');
end;

```

```

procedure
Tfrmkereta.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampil;
mati;
bsimpan.Enabled:=false;
end;

```

```

procedure
Tfrmkereta.btambahClick(Sender:
TObject);
begin
kosong;
hidup;
epesan.SetFocus;
bsimpan.Enabled:=true;
end;

```

```

procedure
Tfrmkereta.bsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
table1.Append;
table1['nopos'] := epesan.Text;
table1['kdkereta'] := ckode.Text ;
table1['nama'] := enama.Text;
table1['jurusan'] := ejurusan.Text;
table1['harga']:= strtfloat(eharga.Text);
table1['jumbel'] := strtfloat(ebeli.Text);
table1['total']:= strtfloat(etotal.Text);
table1.Post;
mati;
bsimpan.Enabled:=false;
end;

```

```

procedure
Tfrmkereta.bbatalClick(Sender:
TObject);
begin
bsimpan.Enabled:=false;
kosong;
table1.First;
tampil;
mati;
end;

end.

```