

LAMPIRAN

Metode Decision Tree Pada Sistem

```
procedure TTes.FormCreate(Sender: TObject);
begin
  ComboBox1.Items.Clear;
  ComboBox1.Items.Append('BMW');
  ComboBox1.Items.Append('Daihatsu');
  ComboBox1.Items.Append('Honda');
  ComboBox1.Items.Append('Isuzu');
  ComboBox1.Items.Append('Mitsubishi');
  ComboBox1.Items.Append('Nissan');
  ComboBox1.Items.Append('Suzuki');
  ComboBox1.Items.Append('Toyota');
end;

procedure TTes.ComboBox1Click(Sender:
TObject);
begin
  //BMW
  if ComboBox1.Text='BMW' then
  begin
    ComboBox2.Items.Clear;
    ComboBox2.Items.Append('318i');
    ComboBox2.Items.Append('325i');
    ComboBox2.Items.Append('e34');
    ComboBox2.Items.Append('e38');
  end

  //Daihatsu
  else if ComboBox1.Text='Daihatsu' then
  begin
    ComboBox2.Items.Clear;
    ComboBox2.Items.Append('Ceria');
    ComboBox2.Items.Append('Sirion');
    ComboBox2.Items.Append('Taruna');
    ComboBox2.Items.Append('Teios');
    ComboBox2.Items.Append('Xenia');
  end

  // Honda
  else if ComboBox1.Text='Honda' then
  begin
    ComboBox2.Items.Clear;
    ComboBox2.Items.Append('Accord 2007');
    ComboBox2.Items.Append('City I-DSi');
    ComboBox2.Items.Append('City VTEC');
    ComboBox2.Items.Append('Civic 1.8/2.0 L');
    ComboBox2.Items.Append('CR-V 2007');
    ComboBox2.Items.Append('Jazz I-DSi');
    ComboBox2.Items.Append('Jazz VTEC');
  end

  // Isuzu
  else if ComboBox1.Text='Isuzu' then
  begin
    ComboBox2.Items.Clear;
    ComboBox2.Items.Append('Panther');
  end

  // Mitsubishi
  else if ComboBox1.Text='Mitsubishi' then
  begin
    ComboBox2.Items.Clear;
    ComboBox2.Items.Append('Eterna DOHC');
    ComboBox2.Items.Append('Eterna SOHC');
    ComboBox2.Items.Append('Lancer 4G93');
  end

  // Nissan
  else if ComboBox1.Text='Nissan' then
  begin
    ComboBox2.Items.Clear;
    ComboBox2.Items.Append('Livina 1.5');
    ComboBox2.Items.Append('Livina 1.8');
    ComboBox2.Items.Append('Serena');
    ComboBox2.Items.Append('Terano');
    ComboBox2.Items.Append('X-Trail 2.0');
    ComboBox2.Items.Append('X-Trail4X4');
  end
end;
```

```

// Suzuki
else if ComboBox1.Text='Suzuki' then
begin
    ComboBox2.Items.Clear;
    ComboBox2.Items.Append('Aerio');
    ComboBox2.Items.Append('APV');
    ComboBox2.Items.Append('Baleno');
    ComboBox2.Items.Append('Carry 1.0');
    ComboBox2.Items.Append('Carry 1.5');
    ComboBox2.Items.Append('Carry 1.3 Real
Van');
    ComboBox2.Items.Append('Escudo 2.0');
    ComboBox2.Items.Append('Esteem 1.6 GT');
    ComboBox2.Items.Append('Grand Escudo
XL-7');
    ComboBox2.Items.Append('Karimun');
    ComboBox2.Items.Append('Katana');
    ComboBox2.Items.Append('Sidekick');
    ComboBox2.Items.Append('Swift');
    ComboBox2.Items.Append('SX4');
end

// Toyota
else if ComboBox1.Text='Toyota' then
begin
    ComboBox2.Items.Clear;
    ComboBox2.Items.Append('Avanza');
    ComboBox2.Items.Append('Camry 2.4 G
A/T');
    ComboBox2.Items.Append('Camry 2.4 V
A/T');
    ComboBox2.Items.Append('Camry 3.5 Q
A/T');
    ComboBox2.Items.Append('Corola 1999');
    ComboBox2.Items.Append('Corola 2000-
2007');
    ComboBox2.Items.Append('Corona
Absolute');
    ComboBox2.Items.Append('Great Corola');
    ComboBox2.Items.Append('Innova 2.7');
    ComboBox2.Items.Append('Kijang Kapsul');

```

```

    ComboBox2.Items.Append('Starlet SE');
    ComboBox2.Items.Append('Starlet XL');
    ComboBox2.Items.Append('Twin Cam');
end;
end;

procedure TTes.Button1Click(Sender: TObject);
var
    angka : Integer;
begin
    angka := StrToInt(Edit1.Text);
    if (angka > 11) then
    begin
        ShowMessage('Tekanan '+Edit1.Text+' Psi
pada mobil: '+#13+Combobox1.Text+
'+ ComboBox2.Text+#13+
'Terlalu Tinggi, Untuk lebih Detail dapat
dilihat pada menu CEK')
    end

    else if (angka >= 8) and (angka <= 11) then
    begin
        ShowMessage('Tekanan '+Edit1.Text+' Psi
pada mobil: '+#13+Combobox1.Text+
'+ ComboBox2.Text+#13+
'Sesuai, Untuk tekanan standard dapat dilihat
pada menu CEK')
    end

    else if(angka < 8) then
    begin
        ShowMessage('Tekanan '+Edit1.Text+' Psi
pada mobil: '+#13+Combobox1.Text+
'+ ComboBox2.Text+#13+
'Terlalu Rendah, Untuk lebih Jelas dapat
dilihat pada menu CEK')
    end

    else if (angka = 0) then
    begin

```

```
        ShowMessage('Tekanan '+Edit1.Text+' Psi
pada mobil:'+#13+Combobox1.Text+
        '+ ComboBox2.Text+#13+
        'Sangat Buruk, Untuk lebih Jelas dapat
dilihat pada menu CEK')
        end

end;
```

```
procedure TTes.Reset1Click(Sender: TObject);
begin
    ComboBox1.ItemIndex:= -1;
    Edit1.Clear;
    ComboBox2.ItemIndex:= -1;
end;
```

```
procedure TTes.Home1Click(Sender: TObject);
begin
    Utama.Show;
end;
```

```
procedure TTes.Exit1Click(Sender: TObject);
begin
    Close;
end;

end.
```