

## MODUL 16

### Program CRUD #2

Outline :

- Contoh program CRUD yang dilengkapi komponen masukan berupa pilihan (combo box dan radio button)
- Latihan membuat program CRUD #2

### Contoh Program

Yang berbeda dalam Program CRUD #2 hanya pada script [INDEX.PHP](#) dan [EDIT1.PHP](#) :

#### INDEX . PHP

```
<HTML><BODY>
<B>DATA PEKERJA PT ABC</B>
<FORM METHOD="GET" ACTION="Insert.php">
<TABLE>
<TR>
    <TD colspan=2><HR></TD>
</TR>
<TR>
    <TD align=right>NIP : </TD>
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="nip"></TD>
</TR>
<TR>
    <TD align=right>Golongan : </TD>
    <TD><SELECT NAME="gol">
        <OPTION VALUE="1">1
        <OPTION VALUE="2">2
        <OPTION VALUE="3">3
    </SELECT></TD>
</TR>
<TR>
    <TD align=right>Gender : </TD>
    <TD><INPUT TYPE="radio" NAME="gender" VALUE="L">Laki-laki
        <INPUT TYPE="radio" NAME="gender" VALUE="W">Wanita</TD>
</TR>
<TR>
    <TD colspan=2><HR></TD>
</TR>
<TR>
    <TD>&nbsp;</TD>
    <TD><INPUT TYPE="submit" VALUE="Rekam">
        <INPUT TYPE="reset" VALUE="Reset"></TD>
</TR>
</TABLE>
</FORM><BR>
```

```

<TABLE BORDER='1' CELLPADDING='5' CELLSPACING='0'>
  <TR>
    <TH>NIP</TH>
    <TH>Golongan</TH>
    <TH>Gender</TH>
    <TH>Edit & Delete</TH>
  </TR>

<?php
  // Buka koneksi database
  require('Koneksi.php');

  // Query untuk mengambil seluruh data pekerja
  $sql = "select nip, gol, gender from PEKERJA";
  $query = mysqli_query($koneksi,$sql)
    or die('SQL error: '. mysqli_error($koneksi));

  // Cetak isi tabel
  while ($row = mysqli_fetch_array($query))
  {
    echo "<TR>
      <TD align=center>$row[nip]</TD>
      <TD align=center>$row[gol]</TD>
      <TD align=center>$row[gender]</TD>
      <TD align=center>
        <A HREF='Edit1.php?nip=$row[nip] '>Edit</A>&nbsp;
        <A HREF='Delete.php?nip=$row[nip] '
          onClick = 'return confirm
            (\"Hapus pekerja dg NIP $row[nip]?\")'
          >Hapus</A></TD>";
  }

  // Tutup koneksi database
  mysqli_close($koneksi);
?>
</TABLE>
</BODY></HTML>

```

## EDIT1.PHP

```
<?php
// Mengambil data nomor nip
$nip = $_GET['nip'];

// Buka koneksi database
require('Koneksi.php');

// Query untuk mengambil data yg dipilih
$sql = "select nip,gol,gender from PEKERJA where nip='$nip'";
$query = mysqli_query($koneksi,$sql)
        or die('SQL error: '. mysqli_error($koneksi));
$row = mysqli_fetch_array($query);
?>

<B>DATA PEKERJA PT ABC</B>
<FORM METHOD="GET" ACTION="Edit2.php">
<TABLE>
<TR>
    <TD colspan=2><HR></TD>
</TR>
<TR>
    <TD align=right>NIP : </TD>
    <TD><INPUT TYPE="text" NAME="nip"
        <?php print "VALUE='$row[nip]'; ?> READONLY></TD>
</TR>
<TR>
    <TD align=right>Golongan : </TD>
    <TD><SELECT NAME="gol">
        <OPTION VALUE="1" <?php if($row['gol']=='1')
            print "SELECTED"; ?>>1
        <OPTION VALUE="2" <?php if($row['gol']=='2')
            print "SELECTED"; ?>>2
        <OPTION VALUE="3" <?php if($row['gol']=='3')
            print "SELECTED"; ?>>3
    </SELECT></TD>
</TR>
<TR>
    <TD align=right>Gender : </TD>
    <TD><INPUT TYPE="radio" NAME="gender" VALUE="L"
        <?php if($row['gender']=='L') print "CHECKED"; ?>>Laki-laki
        <INPUT TYPE="radio" NAME="gender" VALUE="W"
        <?php if($row['gender']=='W') print "CHECKED"; ?>>Wanita</TD>
</TR>
<TR>
    <TD colspan=2><HR></TD>
</TR>
<TR>
    <TD>&nbsp;</TD>
    <TD><INPUT TYPE="submit" VALUE="Rekam">
        <INPUT TYPE="reset" VALUE="Reset"></TD>
</TR>
</TABLE>
</FORM><BR>
```

```

<?php
// Tampilkan daftar pekerja
echo "<TABLE BORDER=1 CELLPADDING=5 CELLSPACING=0>
    <TR>
        <TH>NIP</TH>
        <TH>Golongan</TH>
        <TH>Gender</TH>
        <TH>Edit & Delete</TH>
    </TR>";

$sql = "select nip, gol, gender from PEKERJA";
$query = mysqli_query($koneksi,$sql)
        or die('SQL error: '. mysqli_error($koneksi));

while ($row = mysqli_fetch_array($query))
{
    echo "<TR>
        <TD align=center>$row[nip]</TD>
        <TD align=center>$row[gol]</TD>
        <TD align=center>$row[gender]</TD>
        <TD align=center>
            <A HREF='Edit1.php?nip=$row[nip] '>Edit</A>&nbsp;
            <A HREF='Delete.php?nip=$row[nip] '
                onClick = 'return confirm
                    (\"Hapus pekerja dg NIP $row[nip]?\") '>Hapus</A>
        </TD>
    </TR>";
}
echo "</TABLE>";

// Tutup koneksi database
mysqli_close($koneksi);
?>

```

## Latihan CRUD #2

1. Buka database PBW, lalu buatlah 2 buah tabel berikut ini (tentukan sendiri struktur tabelnya) :

## Tabel Trans

NoFaktur	NmPelanggan	KdProduk	Jumlah	CaraBayar
001	Johanes	B	3	Tunai
002	Meiliana	A	12	Kredit
003	Rudiyono	B	7	Tunai
004	Lusiana	C	20	Kredit
005	Meilani	A	5	Tunai
006	Jordan	D	2	Tunai
007	Deviani	C	5	Tunai

## Tabel Produk

KdProduk	NmProduk	Harga	MinDiskon	PersenDiskon
A	Keyboard standar	75000	5	15
B	Keyboard wireless	160000	10	25
C	Mouse optik	55000	10	10
D	Mouse wireless	135000	5	25

2. Agar tidak bercampur dengan file-file pada latihan sebelumnya (yang namanya sama), maka simpanlah file-file pada latihan ini di folder terpisah (**C:\XAMPP\HTDOCS\CRUD4**).
3. Buatlah skrip **Index.php** yang menampilkan form-input dan daftar transaksi (pada satu halaman web yang sama) sbb :

Entri Data Transaksi	
Nomor Faktur :	[text box]
Nama Pelanggan :	[text box]
Kode Produk :	[combo box, pilihan data : A/B/C/D]
Jumlah :	[text box]
Cara Bayar :	[radio button, pilihan data : Tunai/Kredit]
	[tombol "SIMPAN"] [tombol "RESET"]

[illegible]

4. Jika tombol “**SIMPAN**” di-klik (setelah data di-input), maka data dalam form akan disimpan ke dalam tabel **Trans** dengan bantuan program **Insert.php**. Penambahan data langsung terlihat dalam daftar di bawah form.
5. Jika link “**EDIT**” di-klik, maka data transaksi yang akan di-edit akan muncul pada form. Di bawah form juga ditampilkan Daftar Transaksi Penjualan LENGKAP seperti dalam program **Index.php**. Setelah data yang baru disimpan, maka perubahan data langsung terlihat dalam daftar di bawah form. Program **Edit1.php** dan **Edit2.php** digunakan untuk keperluan edit data tsb.
6. Jika link “**DELETE**” di-klik, maka akan muncul jendela konfirmasi. Penghapusan data dilakukan bantuan program **Delete.php**. Efek penghapusan data langsung terlihat dalam daftar di bawah form.
7. Setelah program **Insert.php/ Edit2.php/ Delete.php** dijalankan, maka akan kembali ke tampilan **Index.php**.

**Keterangan :**

- **Harga Total = Harga Produk x Jumlah.**
- Jika **Jumlah** produk yang dijual melebihi **MinDiskon**, maka akan diberikan diskon sebesar :  
**Harga Total x (PersenDiskon / 100)**
- **Tagihan = Harga Total – Diskon (Rp)**

## Praktika #16

1. Download :
  - Modul-16
  - Contoh Script PHP (6)
    - ⇒ Jika di-unzip akan muncul folder **CRUD3**
2. Kopikan folder **CRUD3** ke C:\xampp\htdocs
3. Import data **TABEL PEKERJA** sbb :
  - Buka aplikasi **PHPMyAdmin**
  - Buat database baru dengan nama : **PBW**
  - Pilih tab **IMPORT**
  - Klik tombol **BROWSE**
  - Pilih file **PEKERJA.SQL**
  - Klik tombol **GO**
4. Cara menjalankan program:  
<http://localhost/crud3/index.php>
5. Buka dan pelajari contoh-contoh script PHP (6).
6. Buatlah soal **LATIHAN CRUD #2** di atas.
7. Simpan semua script di folder **CRUD4**. Kompres folder tsb menjadi file **PRAKTIKA16.ZIP** atau **PRAKTIKA16.RAR**.
8. Kirimkan (submit) file hasil kompres ke portal eLearning.  
Batas pengumpulan : 3 hari setelah tanggal penugasan.

