

Book Series
of
jago{coding}
Learn & Share {Your Code}

www.jagocoding.com

Pencarian data dengan PDO (PHP Data Objek)

Oleh: d-newbie

Assalamualaikum wr. wb. Tutorial kali ini merupakan kelanjutan dari BAB PDO (PHP Data Objek) yang sempat terlupakan, untuk lebih jelasnya tentang PDO silahkan lihat pada tutorial saya disini. Pada tahap ini kita akan melakukan pencarian data kedalam database dengan menggunakan PDO (PHP Data Objek) Ok langsung saj...

Assalamualaikum wr. wb.

Tutorial kali ini merupakan kelanjutan dari BAB PDO (**PHP Data Objek**) yang sempat terlupakan, untuk lebih jelasnya tentang PDO silahkan lihat pada tutorial saya [disini](#).

Pada tahap ini kita akan melakukan pencarian data kedalam database dengan menggunakan PDO (PHP Data Objek)

Ok langsung saja. buat database "**coba**" kemudian import table berikut.

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 4.3.9
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: 127.0.0.1:4001
-- Generation Time: Jul 11, 2015 at 02:49 AM
-- Server version: 5.5.42
-- PHP Version: 5.4.37

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

--
-- Database: `coba`
--
--
-- -----
--
-- Table structure for table `buku`
--
```

```

CREATE TABLE `buku` (
  `id_buku` int(3) NOT NULL,
  `nama_buku` varchar(12) NOT NULL,
  `harga_buku` varchar(10) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=utf8;

--
-- Dumping data for table `buku`
--

INSERT INTO `buku` (`id_buku`, `nama_buku`, `harga_buku`) VALUES
(1, 'buku mu', '1000'),
(2, 'buku ku', '2000'),
(3, 'buku kita', '3000'),
(4, 'buku anu', '2500'),
(7, 'php buku', '100');

--
-- Indexes for dumped tables
--

--
-- Indexes for table `buku`
--
ALTER TABLE `buku`
  ADD PRIMARY KEY (`id_buku`);

--
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables
--

--
-- AUTO_INCREMENT for table `buku`
--
ALTER TABLE `buku`
  MODIFY `id_buku` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,AUTO_INCREMENT=8;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;

```

Database sudah siap, lanjut buat form pencarian.

```

<h2> Pencarian data dengan PDO (PHP Data Objek)</h2>
<form method="post" action="">
<input typr="text" name="kata" style="width:200px;"><br>
<input type="submit" name="cari" value="Cari">
</form>

```

hasil



kemudian berikut code php-nya.

```
<?php
$kon=new PDO("mysql:host=localhost;dbname=coba","root","");
if(isset($_POST['cari'])){
    $pencarian="%".$_POST['kata']."%";
    try{
        $cari=$kon->prepare("select nama_buku from buku
where nama_buku like :nama");
        $cari->bindParam(":nama",$pencarian);
        $cari->execute();
        if($cari->rowCount(<1){
            echo "<i> Tidak ada hasil untuk pencarian
kata <b>\\"".$_POST['kata']."\</i></b>";
        }else{
            echo "<i> Hasil pencarian dengan kata
<b>\\"".$_POST['kata']."\</b></i><br>";
            while($t=$cari->fetch()){
                echo $t['nama_buku']."<br>";
            }
        }
    }catch(PDOException $e){
        echo $e->getMessage();
    }
}
```

Penjelasan :

```
$kon=new PDO("mysql:host=localhost;dbname=coba","root","");
```

adalah koneksi database dengan menggunakan PDO yang disimpan ke variabel \$kon (penjelasan lebih lengkap tentang PDO [disini.](#))

```
if(isset($_POST['cari']))
```

apabila tombol "Cari" diklik.

```
$pencarian="%".$_POST['kata']."%";
```

mengambil keyword pencarian kemudian menyimpannya kedalam variabel pencarian.

tanda "%" didepan dan dibelakang adalah query SQL untuk mencari record yang mengandung kata pencarian, baik diawal, ditengah maupun diakhir kata.

```

$cari=$kon->prepare("select nama_buku from buku where nama_buku like
:nama");
                $cari->BindParam(":nama",$pencarian);
                $cari->execute();
                if($cari->rowCount(<1){
                    echo "<i> Tidak ada hasil untuk pencarian
kata <b>\\". $_POST['kata']. "\"</i></b>";
                }

```

melakukan pencarian kedalam database.

apabila rowcount kurang dari 1, artinya TIDAK ada baris yang terpengaruh oleh query SQL. (tidak ada data yang ditemukan) maka cetak "Tidak ada hasil"

```

else{
                echo "<i> Hasil pencarian dengan kata
<b>\\". $_POST['kata']. "\"</b></i><br>";
                while($t=$cari->fetch()){
                    echo $t['nama_buku']. "<br>";
                }
            }

```

apabila rowcount lebih dari 1 , artinya ada baris yang terpengaruh oleh query SQL (atau ada data yang ditemukan) maka cetak datanya dengan looping)

hasilnya sebagai berikut:



ok cukup sekian, semoga bermanfaat. terima kasih.

Wassalamualaikum wr. wb.

Tentang Penulis



d-newbie

Adalah seorang ninja dari Coding Gakure, Menguasai jurus HTML no jutsu, CSS no jutsu, Javascript no jutsu, PHP no jutsu, dan MySQL no

jutsu, jurus andalan adalah KageLooping no jutsu, yg bisa memperbanyak output sekali coding , ninja yang berasal dari TIM W3, dan diasuh oleh petapa genit yang suka menjilat-jilat situs yaitu google.com. :D #xixixi