

Modul Praktikum Pemograman website 17 Mei 2023

Pencarian dengan Database

- Nyalakan webservice xampp Apache dan Mysql
- Pastikan komputer bisa tersambung pada database
- <http://localhost/phpmyadmin/>
- Buat Database dgn nama "db_gc"
- Buat Tabel dgn nama "produk"

Koding Database:

```
--
phpMyAdmin
SQL Dump

-- version 4.8.4
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Waktu pembuatan: 27 Nov 2019 pada 00.15
-- Versi server: 10.1.37-MariaDB
-- Versi PHP: 7.1.26

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET AUTOCOMMIT = 0;
START TRANSACTION;
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 utf8mb4 */;

--
-- Database: `db_gc`
--

--
-- Struktur dari tabel `produk`
--

CREATE TABLE `produk` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(255) NOT NULL,
```

```

        `keterangan` text NOT NULL
    ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Dumping data untuk tabel `produk`
--

INSERT INTO `produk` (`id`, `kode_produk`, `nama_produk`, `keterangan`)
VALUES
(1, 'P0001', 'Whiskas Goreng', 'Ini makanan hanya untuk kucing saja ya!!'),
(2, 'P0002', 'Pisang Keju', 'Makanan serba guna bisa untuk semua umur');

--
-- Indexes for dumped tables
--

--
-- Indeks untuk tabel `produk`
--
ALTER TABLE `produk`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- AUTO_INCREMENT untuk tabel yang dibuang
--

--
-- AUTO_INCREMENT untuk tabel `produk`
--
ALTER TABLE `produk`
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;
COMMIT;

/*!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 */;

```

Pastikan database bisa diakses!!

1. Pencarian Barang
 Buat File koneksi.php
 Koding:

11 lines (10 sloc) | 212 Bytes

```
1  <?php
2      $host = "localhost";
3      $user = "root";
4      $pass = "";
5      $db = "db_gc";
6      $koneksi = mysqli_connect($host,$user,$pass,$db);
7
8      if(!$koneksi) {
9          die("Koneksi dengan database gagal: ".mysql_connect_error());
10     }
11  ?>
```

Buat File index.php

Koding: <!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>PENCARIAN</title>

<style type="text/css">

```
* {
    font-family: "Trebuchet MS";
}
h1 {
    text-transform: uppercase;
    color: salmon;
}
table {
    border: 1px solid #ddeeee;
    border-collapse: collapse;
    border-spacing: 0;
    width: 70%;
    margin: 10px auto 10px auto;
}
th, td {
    border: 1px solid #ddeeee;
    padding: 20px;
    text-align: left;
```

```

    }
</style>
</head>
<body>
    <center><h1>Pencarian Produk</h1></center>
    <form method="GET" action="index.php" style="text-align: center;">
        <label>Kata Pencarian : </label>
        <input type="text" name="kata_cari" value="<?php
if(isset($_GET['kata_cari'])) { echo $_GET['kata_cari']; } ?>" />
        <button type="submit">Cari</button>
    </form>
    <table>
        <thead>
            <tr>
                <th>Kode Produk</th>
                <th>Nama Produk</th>
                <th>Keterangan</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php
            //untuk meinclude kan koneksi
            include('koneksi.php');

            //jika kita klik cari, maka yang tampil query cari ini
            if(isset($_GET['kata_cari'])) {
                //menampung variabel kata_cari dari form pencarian
                $kata_cari = $_GET['kata_cari'];

                //jika hanya ingin mencari berdasarkan kode_produk,
                silahkan hapus dari awal OR

```

```

//jika ingin mencari 1 ketentuan saja query nya ini :
SELECT * FROM produk WHERE kode_produk like '%".$kata_cari."'

```

```

$query = "SELECT * FROM produk WHERE
kode_produk like '%".$kata_cari."' OR nama_produk like '%".$kata_cari."' OR
keterangan like '%".$kata_cari."' ORDER BY id ASC";

```

```

    } else {

```

```

        //jika tidak ada pencarian, default yang dijalankan query
        ini

```

```

        $query = "SELECT * FROM produk ORDER BY id
        ASC";
    }

```

```

$result = mysqli_query($koneksi, $query);

```

```

if(!$result) {
    die("Query Error : ".mysqli_errno($koneksi). " -
    ".mysqli_error($koneksi));
}

```

```

//kalau ini melakukan foreach atau perulangan

```

```

while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {

```

```

    ?>

```

```

    <tr>

```

```

        <td><?php echo $row['kode_produk']; ?></td>

```

```

        <td><?php echo $row['nama_produk']; ?></td>

```

```

        <td><?php echo $row['keterangan']; ?></td>

```

```

    </tr>

```

```

    <?php

```

```

    }

```

```

    ?>

```

```

</tbody>

```

</table>

</body>

</html>