Tugas Praktikum Pertemuan 7

Anisa Intania Putri

2024071010

Code	Output

koneksi.php
 	
 ``php
 <?php
 $host = "localhost:8111"; // Karena saya pakai port 8111
 $user = "root";
 $pass = "";
 $db = "pw2";
 	
 // Buat koneksi ke server MySQL
 $conn = new mysqli($host, $user, $pass, $db);
 	
 // Periksa koneksi
 if ($conn->connect_error) {
     die("Koneksi gagal :(" . $conn->connect_error);
 } else {
     echo "Koneksi bisa yey!";
 }
 ?>
 ``
	localhost/komweb/berita/koneksi.php
	
	 Koneksi bisa yey!
	
	 notes: tulisan hanya untuk make sure koneksi sudah tersambung atau belum, setelah itu dihapus agar tidak muncul.

Membuat database, table, dan memasukkan data

```sql
CREATE DATABASE pw2;
USE pw2;

CREATE TABLE berita (
    id_berita INT UNSIGNED NOT NULL
AUTO_INCREMENT,
    id_kategori INT UNSIGNED NOT
NULL DEFAULT 0,
    judul VARCHAR(100) NOT NULL
DEFAULT '',
    headline TEXT NOT NULL,
    isi TEXT NOT NULL,
    pengirim VARCHAR(15) NOT NULL
DEFAULT '',
    tanggal DATETIME NOT NULL
DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
    PRIMARY KEY (id_berita)
) ENGINE=MyISAM;

SELECT * FROM berita;

CREATE TABLE kategori (
    id_kategori INT UNSIGNED NOT
NULL AUTO_INCREMENT,
```

Table Berita

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id_berita	int(5)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
2	id_kategori	int(3)		UNSIGNED	No	0		
3	judul	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		No			
4	headline	text	utf8mb4_general_ci		No	None		
5	isi	text	utf8mb4_general_ci		No	None		
6	pengirim	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No			
7	tanggal	datetime			No	current_timestamp()		

Table Kategori

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	id_kategori	int(3)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INC
2	nm_kategori	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No			
3	deskripsi	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No			

```sql
    nm_kategori VARCHAR(30) NOT NULL
DEFAULT '',
    deskripsi VARCHAR(200) NOT NULL
DEFAULT '',
    PRIMARY KEY (id_kategori)
) ENGINE=MyISAM;

SELECT * FROM kategori;

INSERT INTO kategori (nm_kategori,
deskripsi)
VALUES
('Teknologi',        'Berita      seputar
teknologi terbaru'),
('Olahraga', 'Berita tentang dunia
olahraga'),
('Hiburan', 'Berita artis, film, dan
musik'),
('Ekonomi', 'Berita seputar ekonomi
dan bisnis'),
('Pendidikan',        'Berita       dunia
pendidikan');
```

Data

id_kategori	nm_kategori	deskripsi
4	Teknologi	Berita seputar teknologi terbaru
5	Olahraga	Berita tentang dunia olahraga
6	Hiburan	Berita artis, film, dan musik
7	Ekonomi	Berita seputar ekonomi dan bisnis
8	Pendidikan	Berita dunia pendidikan

input_berita.php

```php
<?php
include "koneksi.php";

if (isset($_POST['Input'])) {
    $judul = addslashes(strip_tags($_POST['judul']));
    $kategori = $_POST['kategori'];
    $headline = addslashes(strip_tags($_POST['headline']));
    $isi_berita = addslashes(strip_tags($_POST['isi']));
    $pengirim = addslashes(strip_tags($_POST['pengirim']));

    $query = "INSERT INTO berita (id_berita, id_kategori, judul, headline, isi, pengirim, tanggal)
            VALUES ('', '$kategori', '$judul', '$headline', '$isi_berita', '$pengirim', NOW())";
    $sql = mysqli_query($conn, $query);

    if ($sql) {
        echo "<h2><font color=blue>Berita telah berhasil ditambahkan</font></h2>";
    } else {
        echo "<h2><font color=red>Berita gagal ditambahkan</font></h2>";
    }
}
?>
```

```html
<html>
<head>
    <title>Input Berita</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
    <a href="index.php">Halaman Depan</a> |
    <a href="arsip_berita.php">Arsip Berita</a> |
    <a href="input_berita.php">Input Berita</a>
    <br><br>

    <form action="" method="POST" name="input">
    <table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0" width="700">
    <tr>
        <td colspan="2"><h2>Input Berita</h2></td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="200">Judul Berita</td>
        <td>: <input type="text" name="judul" size="30"></td>
    </tr>
```

Jika sudah diinput akan masuk ke dalam database

id_berita	id_kategori	judul	headline	isi	pengirim	tanggal
4	2	Prabowo dan Trump Berbincang	Prabowo dan Trump Berbincang Bersama	Prabowo dan Trump Berbincang Bersama Negara Lain	Anisa	2025-10-15 17:45:52
5	7	Cabe di Indonesia Naik	Cabe di Indonesia Mahal	Cabe di Indonesia Naik 20%	Anisa	2025-10-15 17:53:24

```html
        <tr>
            <td>Kategori</td>
            <td>:</td>
            <select name="kategori">
            <?php
            // ambil data kategori dari database
            $query = "SELECT id_kategori, nm_kategori FROM kategori ORDER BY nm_kategori";
            $sql = mysqli_query($conn, $query);

            // tampilkan setiap kategori sebagai option
            while ($hasil = mysqli_fetch_array($sql)) {
                echo "<option value='".$hasil['id_kategori']."'>".$hasil['nm_kategori']."</option>";
            }
            ?>
            </select></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Headline Berita</td>
            <td>: <textarea name="headline" cols="50" rows="4"></textarea></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Isi Berita</td>
            <td>: <textarea name="isi" cols="50" rows="10"></textarea></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Pengirim</td>
            <td>: <input type="text" name="pengirim" size="20"></td>
        </tr>
```

```html
    <tr>
        <td> </td>
        <td>  
            <input type="submit" name="Input" value="Input Berita">
             <input type="reset" name="reset" value="Cancel">
        </td>
    </tr>
    </table>
    </form>
</body>
</html>
```

Index.php

```php
<?php
include "koneksi.php";
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Index Berita</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
    <a href="index.php">Halaman Depan</a> |
    <a href="arsip_berita.php">Arsip Berita</a> |
    <a href="input_berita.php">Input Berita</a>
    <br><br>

    <h2>Halaman Depan ~ Lima Berita Terbaru</h2>

<?php
// Ambil 5 berita terbaru
$query = "SELECT A.id_berita, B.nm_kategori, A.judul, A.headline, A.pengirim, A.tanggal
        FROM berita A
        JOIN kategori B ON A.id_kategori = B.id_kategori
        ORDER BY A.id_berita DESC
        LIMIT 5";
$result = mysqli_query($conn, $query);
```

```php
// Jika ada berita
if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        $id_berita = $row['id_berita'];
        $judul = htmlspecialchars($row['judul']);
        $headline = nl2br(htmlspecialchars($row['headline']));
        $pengirim = htmlspecialchars($row['pengirim']);
        $tanggal = htmlspecialchars($row['tanggal']);
        $kategori = htmlspecialchars($row['nm_kategori']);

        // 🔸 Perhatikan bagian href ini, jangan sampai typo
        echo "<h3><a href='berita_lengkap.php?id=" . $id_berita . "'>$judul</a></h3>";
        echo "<small>Dikirim oleh <b>$pengirim</b> pada <b>$tanggal</b> di kategori <b>$kategori</b></small>";
        echo "<p>$headline</p><hr>";
    }
} else {
    echo "<p>Belum ada berita.</p>";
}

mysqli_close($conn);
?>
</body>
</html>
```

Halaman Depan | Arsip Berita | Input Berita

Halaman Depan ~ Lima Berita Terbaru

Cabe di Indonesia Naik

Dikirim oleh **Anisa** pada **2025-10-15 17:53:24** di kategori **Ekonomi**

Cabe di Indonesia Mahal

berita_lengkap.php

```php
<?php
include "koneksi.php";

// Cek apakah parameter id dikirim
if (!isset($_GET['id']) || empty($_GET['id'])) {
    echo "<p style='color:red;'>Error: Tidak ada ID berita yang dipilih.</p>";
    exit;
}

$id_berita = intval($_GET['id']); // ubah ke integer untuk keamanan

// Ambil berita berdasarkan ID
$query = "SELECT A.id_berita, B.nm_kategori, A.judul, A.isi, A.pengirim, A.tanggal
        FROM berita A
        JOIN kategori B ON A.id_kategori = B.id_kategori
        WHERE A.id_berita = ?";
$stmt = $conn->prepare($query);
$stmt->bind_param("i", $id_berita);
$stmt->execute();
$result = $stmt->get_result();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Berita Lengkap</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
    <a href="index.php">Halaman Depan</a> |
    <a href="arsip_berita.php">Arsip Berita</a> |
    <a href="input_berita.php">Input Berita</a>
    <br><br>

    <h2>Berita Lengkap</h2>
```

```php
<?php
if ($result->num_rows > 0) {
    $row = $result->fetch_assoc();
    $judul = htmlspecialchars($row['judul']);
    $isi = nl2br(htmlspecialchars($row['isi']));
    $pengirim = htmlspecialchars($row['pengirim']);
    $tanggal = htmlspecialchars($row['tanggal']);
    $kategori = htmlspecialchars($row['nm_kategori']);

    echo "<h3 style='color:blue;'>$judul</h3>";
    echo "<small>Dikirim oleh <b>$pengirim</b> pada <b>$tanggal</b> di kategori <b>$kategori</b></small>";
    echo "<p>$isi</p>";
} else {
    echo "<p>Berita tidak ditemukan di database.</p>";
}

$stmt->close();
$conn->close();
?>
</body>
</html>
```

localhost/komweb/berita/berita_lengkap.php?id=5

Halaman Depan | Arsip Berita | Input Berita

Berita Lengkap

Cabe di Indonesia Naik

Dikirim oleh **Anisa** pada **2025-10-15 17:53:24** di kategori **Ekonomi**

Cabe di Indonesia Naik 20%

arsip_berita.php

```php
<?php include "koneksi.php"; ?>
<html>
<head>
<title>Arsip Berita</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
<script>
function tanya() {
    return confirm("Apakah Anda yakin akan menghapus berita ini?");
}
</script>
</head>
<body>
<a href="index.php">Halaman Depan</a> |
<a href="arsip_berita.php">Arsip Berita</a> |
<a href="input_berita.php">Input Berita</a>
<h2>Arsip Berita</h2>
```

localhost/komweb/berita/arsip_berita.php

Halaman Depan | Arsip Berita | Input Berita

Arsip Berita

1. Cabe di Indonesia Naik
   Oleh **Anisa** (2025-10-15 17:53:24) - Ekonomi | Edit | Delete

```php
<ol>
<?php
// Menampilkan seluruh berita
$query = "SELECT A.id_berita, B.nm_kategori, A.judul, A.pengirim, A.tanggal
        FROM berita A JOIN kategori B ON A.id_kategori = B.id_kategori
        ORDER BY A.id_berita DESC";
$result = $conn->query($query);

if ($result->num_rows > 0) {
    while ($hasil = $result->fetch_assoc()) {
        echo "<li><a href='berita_lengkap.php?id={$hasil['id_berita']}'>{$hasil['judul']}</a><br>
            <small>Oleh <b>{$hasil['pengirim']}</b> ({$hasil['tanggal']}) - {$hasil['nm_kategori']} |
            <a href='edit_berita.php?id={$hasil['id_berita']}'>Edit</a> |
            <a href='delete_berita.php?id={$hasil['id_berita']}' onClick='return tanya()'>Delete</a></small></li><br>";
    }
} else echo "<p>Belum ada berita.</p>";
$conn->close();
?>
</ol>
</body>
</html>
```

edit_berita.php

```php
1   <?php
2
3   // Aktifkan error reporting biar kelihatan kalau ada error
4   error_reporting(E_ALL);
5   ini_set('display_errors', 1);
6
7   // Koneksi ke database
8   include "koneksi.php";
9
10  // --- Cek apakah ID dikirim lewat URL ---
11  if (!isset($_GET['id']) || empty($_GET['id'])) {
12      die("<p style='color:red;'>Tidak ada ID berita yang dipilih.</p>");
13  }
14
15  $id_berita = intval($_GET['id']); // pastikan id berupa angka
16
17  // --- Ambil data berita berdasarkan ID ---
18  $stmt = $conn->prepare("SELECT * FROM berita WHERE id_berita = ?");
19  $stmt->bind_param("i", $id_berita);
20  $stmt->execute();
21  $result = $stmt->get_result();
22
23  if ($result->num_rows === 0) {
24      die("<p style='color:red;'>Data berita tidak ditemukan di database.</p>");
25  }
26
27  $berita = $result->fetch_assoc(); // simpan data berita lama
28  $stmt->close();
29
30  // --- Jika tombol "Edit Berita" diklik (POST) ---
31  if (isset($_POST['Edit'])) {
32      $judul = trim($_POST['judul']);
33      $kategori = intval($_POST['kategori']);
34      $headline = trim($_POST['headline']);
35      $isi = trim($_POST['isi']);
36      $pengirim = trim($_POST['pengirim']);
```

```php
38      // Validasi sederhana
39      if ($judul == "" || $headline == "" || $isi == "" || $pengirim == "") {
40          echo "<p style='color:red;'>Semua kolom wajib diisi!</p>";
41      } else {
42          $update = $conn->prepare("
43              UPDATE berita
44              SET id_kategori=?, judul=?, headline=?, isi=?, pengirim=?
45              WHERE id_berita=?
46          ");
47          $update->bind_param("issssi", $kategori, $judul, $headline, $isi, $pengirim, $id_berita);
48
49          if ($update->execute()) {
50              echo "<p style='color:blue;'><b>Berita berhasil diedit!</b></p>";
51          } else {
52              echo "<p style='color:red;'>Gagal mengedit berita: " . $conn->error . "</p>";
53          }
54          $update->close();
55      }
56  }
57  ?>
```

localhost/komweb/berita/edit_berita.php?id=5

Halaman Depan | Arsip Berita | Input Berita

Edit Berita

Judul Berita : `Cabe di Indonesia Naik`
Kategori : Ekonomi ▾
Headline Berita : `Cabe di Indonesia Mahal`
Isi Berita : `Cabe di Indonesia Naik 20%`
Pengirim : `Anisa`

[Edit Berita] [Cancel]

```php
59  <!DOCTYPE html>
60  <html lang="id">
61  <head>
62      <meta charset="UTF-8">
63      <title>Edit Berita</title>
64      <link rel="stylesheet" href="style.css">
65  </head>
66  <body>
67      <a href="index.php">Halaman Depan</a> |
68      <a href="arsip_berita.php">Arsip Berita</a> |
69      <a href="input_berita.php">Input Berita</a>
70      <br><br>
71
72      <h2>Edit Berita</h2>
73
74      <form method="post">
75          <table cellpadding="5" cellspacing="0">
76              <tr>
77                  <td>Judul Berita</td>
78                  <td>:</td>
79                  <td>
80                      <input type="text" name="judul" size="50"
81                          value="<?php echo htmlspecialchars($berita['judul']); ?>" required>
82                  </td>
83              </tr>
84              <tr>
85                  <td>Kategori</td>
86                  <td>:</td>
87                  <td>
88                      <select name="kategori" required>
89                          <?php
90                          $kategori_sql = $conn->query("SELECT id_kategori, nm_kategori FROM kategori ORDER BY nm_kategori");
91                          while ($row = $kategori_sql->fetch_assoc()) {
92                              $selected = ($row['id_kategori'] == $berita['id_kategori']) ? "selected" : "";
93                              echo "<option value='[$row['id_kategori']]' $selected>{$row['nm_kategori']}</option>";
94                          }
95                          ?>
```

```php
96                      </select>
97                  </td>
98              </tr>
99              <tr>
100                 <td>Headline Berita</td>
101                 <td>:</td>
102                 <td>
103                     <textarea name="headline" cols="50" rows="3" required><?php
104                         echo htmlspecialchars($berita['headline']);
105                     ?></textarea>
106                 </td>
107             </tr>
108             <tr>
109                 <td>Isi Berita</td>
110                 <td>:</td>
111                 <td>
112                     <textarea name="isi" cols="50" rows="8" required><?php
113                         echo htmlspecialchars($berita['isi']);
114                     ?></textarea>
115                 </td>
116             </tr>
117             <tr>
118                 <td>Pengirim</td>
119                 <td>:</td>
120                 <td>
121                     <input type="text" name="pengirim" size="30"
122                         value="<?php echo htmlspecialchars($berita['pengirim']); ?>" required>
123                 </td>
124             </tr>
125             <tr>
126                 <td></td>
127                 <td></td>
```

```php
127                 <td></td>
128                 <td>
129                     <input type="submit" name="Edit" value="Edit Berita">
130                     <input type="reset" value="Cancel">
131                 </td>
132             </tr>
133         </table>
134     </form>
135 </body>
136 </html>
```

delete_berita.php

```php
<?php
include "koneksi.php";

// --- Ambil ID dari URL ---
if (isset($_GET['id'])) {
    $id_berita = $_GET['id'];
} else {
    die("Error. No Id Selected!");
}

// Hindari SQL injection
$id_berita = mysqli_real_escape_string($conn, $id_berita);
?>
<html>
<head>
    <title>Delete Berita</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
    <a href="index.php">Halaman Depan</a> |
    <a href="arsip_berita.php">Arsip Berita</a> |
    <a href="input_berita.php">Input Berita</a>
    <br><br>
```

```php
<?php
// --- Proses hapus data ---
if (!empty($id_berita)) {
    $query = "DELETE FROM berita WHERE id_berita='$id_berita'";
    $sql = mysqli_query($conn, $query);

    if ($sql) {
        echo "<h2><font color='blue'>Berita telah berhasil dihapus</font></h2>";
    } else {
        echo "<h2><font color='red'>Berita gagal dihapus: " . mysqli_error($conn) . "</font></h2>";
    }

    echo "Klik <a href='arsip_berita.php'>di sini</a> untuk kembali ke halaman arsip berita.";
} else {
    die("Access Denied");
}
?>
</body>
</html>

<link rel="stylesheet" href="style.css">
```


Berita berhasil dihapus.

Klik di sini untuk kembali.

id_berita	id_kategori	judul	headline	isi	pengirim	tanggal
4	2	Prabowo dan Trump Berbincang	Prabowo dan Trump Berbincang Bersama	Prabowo dan Trump Berbincang Bersama Negara Lain	Anisa	2025-10-15 17:45:52

Berita dengan id=5 yang ada di dalam database terhapus