

NAMA : RAFI ARIQ INU KERTAPATI

NIM : A11.2021.13835

Studi Kasus Web Developer Course

1. Database :

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 isi	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 tgl_awal	date			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 tgl_akhir	date			Tidak	Tidak ada			 Ubah  Hapus  Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 status	enum('Belum', 'Sudah')	utf8mb4_general_ci		Ya	Belum			 Ubah  Hapus  Lainnya

 ☐ Pilih Semua Dengan pilihan:  Jelajahi  Ubah  Hapus  Utama  Unik  Indeks  Spasial  Teks penuh

Database di atas adalah untuk Website To Do List, dengan tabel bernama tasks yang memiliki lima kolom: id, isi, tgl_awal, tgl_akhir, dan status. Kolom id bertipe int dengan AUTO_INCREMENT sebagai primary key untuk memberikan ID unik. Kolom isi bertipe varchar(255) untuk menyimpan deskripsi. Kolom tgl_awal dan tgl_akhir bertipe date untuk mencatat tanggal mulai dan akhir. Kolom status bertipe enum dengan nilai 'Belum' atau 'Sudah' untuk menunjukkan status penyelesaian, dengan default 'Belum'.

2. Codingan Website :

```
index.php X
C: > xampp > htdocs > contoh > index.php > ...
1 <?php
2 // Koneksi ke database
3 $conn = new mysqli(hostname: 'localhost', username: 'root', password: '', database: 'todo_list_db');
4
5 // Cek koneksi
6 if ($conn->connect_error) {
7     die("koneksi gagal: " . $conn->connect_error);
8 }
9
10 // Variabel untuk menyimpan data tugas yang akan diubah
11 $edit_id = null;
12 $edit_data = [
13     'isi' => '',
14     'tgl_awal' => '',
15     'tgl_akhir' => ''
16 ];
17
18 // Cek jika tombol "Ubah" diklik
19 if (isset($_GET['edit'])) {
20     $edit_id = $_GET['edit'];
21     $result = $conn->query(query: "SELECT * FROM tasks WHERE id=$edit_id");
22     if ($result->num_rows > 0) {
23         $edit_data = $result->fetch_assoc();
24     }
25 }
26
27 // Tambah atau Ubah
28 if (isset($_POST['save_task'])) {
29     $isi = $_POST['isi'];
```

```
index.php X
C: > xampp > htdocs > contoh > index.php > ...
29     $isi = $_POST['isi'];
30     $tgl_awal = $_POST['tgl_awal'];
31     $tgl_akhir = $_POST['tgl_akhir'];
32     if ($edit_id) {
33         // Update data
34         $sql = "UPDATE tasks SET isi='$isi', tgl_awal='$tgl_awal', tgl_akhir='$tgl_akhir' WHERE id=$edit_id";
35     } else {
36         // Tambah data
37         $sql = "INSERT INTO tasks (isi, tgl_awal, tgl_akhir) VALUES ('$isi', '$tgl_awal', '$tgl_akhir')";
38     }
39     $conn->query(query: $sql);
40     header(header: 'Location: index.php');
41 }
42
43 // Ubah status
44 if (isset($_GET['change_status'])) {
45     $id = $_GET['change_status'];
46     $sql = "UPDATE tasks SET status = IF(status='Belum', 'Sudah', 'Belum') WHERE id=$id";
47     $conn->query(query: $sql);
48     header(header: 'Location: index.php');
49 }
50
51 // Hapus
52 if (isset($_GET['delete_task'])) {
53     $id = $_GET['delete_task'];
54     $sql = "DELETE FROM tasks WHERE id=$id";
55     $conn->query(query: $sql);
56     header(header: 'Location: index.php');
57 }
```

```

index.php X
C: > xampp > htdocs > contoh > index.php > ...

59 // Ambil data
60 $result = $conn->query(query: "SELECT * FROM tasks");
61 ?>
62
63 <!DOCTYPE html>
64 <html lang="en">
65 <head>
66     <meta charset="UTF-8">
67     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
68     <title>To Do List</title>
69     <link href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
70 </head>
71 <body>
72     <div class="container">
73         <h2 class="mt-5">To Do List</h2>
74
75         <!-- Form tambah/ubah tugas -->
76         <form method="POST" class="mb-3">
77             <div class="form-group">
78                 <input type="text" name="isi" class="form-control" placeholder="Kegiatan" value="<?php echo $edit_data['isi']; ?>" required>
79             </div>
80             <div class="form-group">
81                 <input type="date" name="tgl_awal" class="form-control" value="<?php echo $edit_data['tgl_awal']; ?>" required>
82             </div>
83             <div class="form-group">
84                 <input type="date" name="tgl_akhir" class="form-control" value="<?php echo $edit_data['tgl_akhir']; ?>" required>
85             </div>
86             <button type="submit" name="save_task" class="btn btn-primary">Simpan</button>
87         </form>

```

```

89 <!-- Tabel -->
90 <table class="table">
91     <thead>
92         <tr>
93             <th>#</th>
94             <th>Kegiatan</th>
95             <th>Awal</th>
96             <th>Akhir</th>
97             <th>Status</th>
98             <th>Aksi</th>
99         </tr>
100     </thead>
101     <tbody>
102         <?php $index = 1; while ($row = $result->fetch_assoc()): ?>
103             <tr>
104                 <td><?php echo $index++; ?></td>
105                 <td><?php echo $row['isi']; ?></td>
106                 <td><?php echo $row['tgl_awal']; ?></td>
107                 <td><?php echo $row['tgl_akhir']; ?></td>
108                 <td>
109                     <a href="?change_status=<?php echo $row['id']; ?>" class="btn btn-sm <?php echo $row['status'] == 'Belum' ? 'btn-warning' : 'btn-success'; ?>"
110                         <?php echo $row['status']; ?>
111                     </a>
112                 </td>
113             </tr>

```

```

114         <a href="?edit=<?php echo $row['id']; ?>" class="btn btn-sm btn-info">Ubah</a>
115         <a href="?delete_task=<?php echo $row['id']; ?>" class="btn btn-sm btn-danger">Hapus</a>
116     </td>
117 </tr>
118 <?php endwhile; ?>
119 </tbody>
120 </table>
121 </div>
122 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"></script>
123 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.11.0/umd/popper.min.js"></script>
124 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js"></script>
125 </body>
126 </html>

```