

**LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM
PENGEMBANGAN APLIKASI WEB
TP MODUL 7**



Disusun Oleh:

Nama: Ronggo Widjoyo

NIM: 220411100061

Kelas: PAW C

Dosen Pengampu:

Nama: Moch. Kautsar Sophan S.Kom., M.MT.

NIP: 19770713 200212 1 004

Asisten Praktikum:

Nama: M. Hoiruttomim

NIM: 210411100162

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

2023

1. Code Program

```
1. <?php
2. require 'koneksi.inc';
3.
4. $table = mysqli_query($koneksi, "SELECT tb_rm.id_rm,
    tb_pasien.nama_pasien, tb_rm.keluhan, tb_dokter.nama_dokter,
    tb_rm.diagnosa, tb_poliklinik.nama_poli, tb_rm.tgl_periksa FROM
    tb_rekammedis AS tb_rm
5.         INNER JOIN tb_pasien ON tb_rm.id_pasien =
    tb_pasien.id_pasien
6.         INNER JOIN tb_dokter ON tb_rm.id_dokter =
    tb_dokter.id_dokter
7.         INNER JOIN tb_poliklinik ON tb_rm.id_poli =
    tb_poliklinik.id_poli
8.     ");
9.
10. if(isset($_GET['id'])){
11.     $id = $_GET['id'];
12.     mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM tb_rekammedis WHERE
    id_rm = '$id'");
13.     header("Location: index.php");
14. }
15. ?>
16.
17. <!DOCTYPE html>
18. <html lang="en">
19. <head>
20.     <meta charset="UTF-8">
21.     <meta name="viewport" content="width=device-width,
    initial-scale=1.0">
22.     <title>CRUD</title>
23.
24.     <link
    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/boot
    strap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
    T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwvykc2MPK8M2HN
    " crossorigin="anonymous">
25. </head>
26. <body>
27.     <div class="container-fluid">
28.         <h2 class="mb-3 mt-3 float-start">Rekam Medis</h2>
29.         <a href="addData.php" class="btn btn-success mb-3
    mt-3 float-end" role="button">Tambah Rekam Medis</a>
30.         <table class="table table-bordered">
31.             <tr class="table-secondary">
32.                 <th>ID Rekam Medis</th>
33.                 <th>Nama Pasien</th>
34.                 <th>Keluhan</th>
35.                 <th>Nama Dokter</th>
36.                 <th>Diagnosa</th>
37.                 <th>Nama Poli</th>
38.                 <th>Tanggal Periksa</th>
39.                 <th>Aksi</th>
40.             </tr>
41.             <?php while($row =
```

```

        mysqli_fetch_assoc($table)): ?>
42.                                     <tr>
43.                                     <td width=11%><?=
        $row['id_rm']; ?></td>
44.                                     <td><?=
        $row['nama_pasien']; ?></td>
45.                                     <td><?= $row['keluhan'];
        ?></td>
46.                                     <td><?=
        $row['nama_dokter']; ?></td>
47.                                     <td><?=
        $row['diagnosa']; ?></td>
48.                                     <td><?=
        $row['nama_poli']; ?></td>
49.                                     <td width=11%><?=
        $row['tgl_periksa']; ?></td>
50.                                     <td width=11%>
51.                                     <a
        href="editData.php?id=<?= $row['id_rm']; ?>" class="btn btn-
        primary" role="button">Edit</a>
52.                                     <a href="?id=<?=
        $row['id_rm']; ?>" class="btn btn-danger"
        role="button">Hapus</a>
53.                                     </td>
54.                                     </tr>
55.                                     <?php endwhile; ?>
56.                                 </table>
57.                            </div>
58. </body>
59. </html>

```

Penjelasan Code Program:

1. Require ke file koneksi.inc untuk menyambungkan ke database.
2. Variabel \$table berisikan query untuk mengambil data atau kolom dalam tabel rekam medis, pasien, dokter, dan poliklinik menggunakan inner join.
3. Kemudian ada query untuk menghapus data dalam tabel rekam medis, dimana query akan dijalankan ketika dalam url ada id dari data yang ingin dihapus.
4. Tampilan html menggunakan bantuan framework.
5. Membuat tombol untuk menambah data, yang berisikan link ke halaman form pengisian.
6. Menggunakan tag table untuk menampilkan data agar terlihat rapi, yang berisikan id rekam medis, nama pasien, keluhan, nama dokter, diagnose, nama poli, tanggal pemeriksaan, dan aksi.
7. Kemudian menggunakan perulangan untuk mengambil data dari database menggunakan fetch.
8. Data ditampilkan disetiap td, dan td yang terakhir berisikan tombol untuk edit dan juga hapus, yang jika ditekan akan memberikan url id.
9. Yang terakhir menutup perulangan.

Hasil Running Program:



ID Rekam Medis	Nama Pasien	Keluhan	Nama Dokter	Diagnosa	Nama Poli	Tanggal Periksa	Aksi
RM0001	Citra Dewi	Sakit Perut	Agus Setiawan	maag	Poli Umum	2023-11-06	Edit Hapus

2. Code Program

```
1. <?php
2. require 'koneksi.inc';
3.
4. $sql = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tb_rekammedis");
5.
6. if(isset($_POST['proses'])){
7.     $idrm = "RM0001";
8.
9.     if(mysqli_num_rows($sql)) {
10.         $raw_idrm = mysqli_query($koneksi, "SELECT id_rm
FROM tb_rekammedis ORDER BY id_rm DESC LIMIT 1");
11.         $idrm = mysqli_fetch_assoc($raw_idrm)['id_rm'];
12.         $id = intval(substr($idrm, 2))+1;
13.
14.         if(strlen($id) == 1){
15.             $idrm = substr($idrm,0, 5) . strval($id);
16.         } else if(strlen($id) == 2){
17.             $idrm = substr($idrm,0, 4) . strval($id);
18.         } else if(strlen($id) == 3){
19.             $idrm = substr($idrm,0, 3) . strval($id);
20.         } else {
21.             echo "Invalid";
22.         }
23.     }
24.     mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO tb_rekammedis(id_rm,
id_pasien, keluhan, id_dokter, diagnosa, id_poli, tgl_periksa)
VALUES
25.         ('$idrm', '$_POST[pasien]', '$_POST[keluhan]',
'$_POST[dokter]', '$_POST[diagnosa]', '$_POST[poli]',
'$_POST[tgl_periksa]')");
26.
27.     header("Location: index.php");
28. }
29.
30. $raw_pasien = mysqli_query($koneksi, "SELECT id_pasien,
nama_pasien FROM tb_pasien");
31. $raw_dokter = mysqli_query($koneksi, "SELECT id_dokter,
nama_dokter, spesialis FROM tb_dokter");
32. $raw_poli = mysqli_query($koneksi, "SELECT id_poli, nama_poli
FROM tb_poliklinik");
33. ?>
34.
35. <!DOCTYPE html>
```

```

36. <html lang="en">
37. <head>
38.     <meta charset="UTF-8">
39.     <meta name="viewport" content="width=device-width,
    initial-scale=1.0">
40.     <title>Tambah Data</title>
41.
42.     <link
    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/boot
    strap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
    T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2HN
    " crossorigin="anonymous">
43. </head>
44. <body>
45.     <div class="container">
46.         <h2 class="mb-3 mt-3 s-block"><b>Tambah Rekam
    Medis</h2>
47.         <form method='post' action=''>
48.             <b>
49.                 <label for="pasien" class='mt-
    3'>Pasien</label>
50.                 <select class="form-select mb-3"
    name='pasien'>
51.                     <?php while($row =
    mysqli_fetch_assoc($raw_pasien)): ?>
52.                         <option value='<?='
    $row['id_pasien'] ?>'><?=' $row['nama_pasien'] ?></option>
53.                     <?php endwhile; ?>
54.                 </select>
55.
56.                 <label for="keluhan">Keluhan</label>
57.                 <textarea name="keluhan" class="form-control
    mb-3" style="height: 100px;" required></textarea>
58.
59.                 <label for="dokter">dokter</label>
60.                 <select class="form-select mb-3"
    name='dokter'>
61.                     <?php while($row =
    mysqli_fetch_assoc($raw_dokter)): ?>
62.                         <option value='<?='
    $row['id_dokter'] ?>'><?=' $row['nama_dokter'] ?> / <?='
    $row['spesialis'] ?></option>
63.                     <?php endwhile; ?>
64.                 </select>
65.
66.                 <label for="diagnosa">Diagnosa</label>
67.                 <textarea name="diagnosa" class="form-
    control mb-3" style="height: 100px;" required></textarea>
68.
69.                 <label for="poli">poli</label>
70.                 <select class="form-select mb-3"
    name='poli'>
71.                     <?php while($row =
    mysqli_fetch_assoc($raw_poli)): ?>
72.                         <option value='<?='
    $row['id_poli'] ?>'><?=' $row['nama_poli'] ?></option>

```

```

73.                 <?php endwhile; ?>
74.                 </select>
75.
76.                 <label for='tgl_periksa'>Tanggal
    Periksa</label>
77.                 <input type='date' class="form-control mb-3"
    name='tgl_periksa' required>
78.                 </b>
79.
80.                 <a href="index.php" class="btn btn-primary"
    role="button">Kembali</a>
81.                 <input type="submit" class="btn btn-success"
    name="proses">
82.                 </form>
83.             </div>
84. </body>
85. </html>

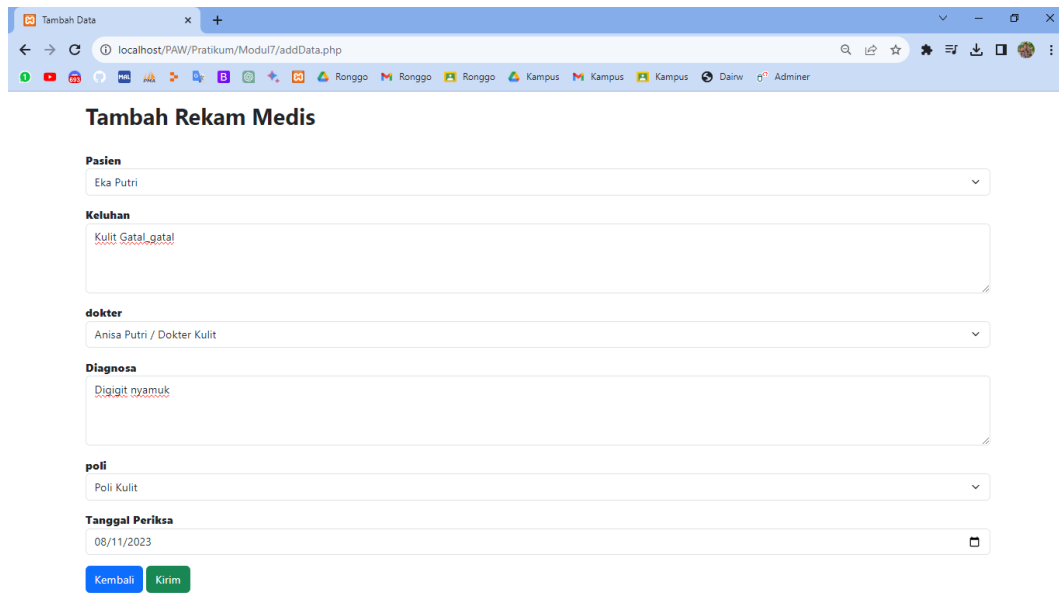
```

Penjelasan Code Program:

1. Require file koneksi.inc untuk menyambungkan kedalam database.
2. Query untuk mengambil semua data dalam tabel rekam medis, yang disimpan dalam variabel \$sql.
3. Kemudian kondisi if dengan fungsi isset yang dimana tombol submit ditekan akan menjalankan program dalam kondisi.
4. Dalam kondisi berisikan program untuk membuat id yang digunakan untuk mengisi primary key dalam tabel.
5. Jika dalam tabel kosong maka default dari id yang diinsert adalah RM0001 yang tersimpan dalam variabel \$idrm.
6. Jika ada isi atau menggunakan fungsi mysqli_num_rows yang dimana akan mengembalikan nilai true jika dalam tabel memiliki data.
7. Kemudian dalam kondisi lagi berisikan program untuk mengambil id terakhir yang dimasukkan dengan menggunakan query select, id_rm dari tabel rekam medis kemudian diurutkan secara descending dan diambil 1 data.
8. Kemudian dalam data id difetch, kemudian akan dijumlahkan. Yang dimana, mengambil 4 karakter terakhir dalam string menggunakan fungsi substr, dan juga sekaligus menjadikannya integer dengan fungsi intval dan kemudian ditambah 1.
9. Selanjutnya ada kondisi lagi untuk mengecek apakah angka dalam bentuk puluhan atau ratusan, maka hasil dari pertambahan tadi akan digabung dalam string yang dari variabel \$idrm atau id dari tabel rekam medis.
10. Yang terakhir diluar kondisi, masih didalam kondisi awal. Ada query untuk menambah atau menginsert kedalam tabel rekam medis dengan data yang sudah diisikan dalam form, id yang didapat dari program sebelumnya.
11. Kemudian akan diarahkan Kembali ke halaman index.php.
12. Diluar kondisi berisikan query-query untuk mengambil data id dan nama dari setiap tabel, yaitu tabel pasien, dokter, dan poliklinik.

13. Tampilan menggunakan bantuan framework bootstrap.
14. Kemudian form pengisian yang dimana,
15. Menampilkan data dalam bentuk dropdown menggunakan query yang sudah dibuat sebelumnya, kemudian difetch dan dalam perulangan berisikan tag option dengan value dari id pasien kemudian isi nama dari pasien.
16. Kemudian sama untuk dokter, dan poli.
17. Untuk form input keluhan, dan diagnose menggunakan tag textarea, kemudian untuk tanggal pemeriksaan menggunakan input type date, dan menggunakan attribute required.
18. Kemudian diakhiri dengan button Kembali kehalaman index dan button submit untuk mengirim data dalam form.

Hasil Running Program:



Tambah Rekam Medis

Pasien
Eka Putri

Keluhan
Kulit Gatal,gatal

dokter
Anisa Putri / Dokter Kulit

Diagnosa
Digigit nyamuk

poli
Poli Kulit

Tanggal Periksa
08/11/2023

[Kembali](#) [Kirim](#)

3. Code Program

```

1. <?php
2. require 'koneksi.inc';
3. $id_rm = $_GET['id'];
4.
5. $table = mysqli_query($koneksi, "SELECT tb_rm.id_rm,
   tb_pasien.id_pasien, tb_pasien.nama_pasien, tb_rm.keluhan,
   tb_dokter.id_dokter, tb_dokter.nama_dokter, tb_dokter.spesialis,
   tb_rm.diagnosa, tb_poliklinik.id_poli, tb_poliklinik.nama_poli,
   tb_rm.tgl_periksa FROM tb_rekammedis AS tb_rm
6.     INNER JOIN tb_pasien ON tb_rm.id_pasien =
   tb_pasien.id_pasien
7.     INNER JOIN tb_dokter ON tb_rm.id_dokter =
   tb_dokter.id_dokter
8.     INNER JOIN tb_poliklinik ON tb_rm.id_poli =
   tb_poliklinik.id_poli

```

```

9.         WHERE tb_rm.id_rm = '$id_rm'
10.     ");
11. $row_isi = mysqli_fetch_assoc($table);
12.
13. if(isset($_POST['proses'])){
14.     mysqli_query($koneksi, "UPDATE tb_rekam medis SET
15.         id_pasien = '$_POST[pasien]',
16.         keluhan = '$_POST[keluhan]',
17.         id_dokter = '$_POST[dokter]',
18.         diagnosa = '$_POST[diagnosa]',
19.         id_poli = '$_POST[poli]',
20.         tgl_periksa = '$_POST[tgl_periksa]'
21.     WHERE id_rm = '$id_rm'");
22.
23.     header("Location: index.php");
24. }
25. $raw_pasien = mysqli_query($koneksi, "SELECT id_pasien,
    nama_pasien FROM tb_pasien");
26. $raw_dokter = mysqli_query($koneksi, "SELECT id_dokter,
    nama_dokter FROM tb_dokter");
27. $raw_poli = mysqli_query($koneksi, "SELECT id_poli, nama_poli
    FROM tb_poliklinik");
28. ?>
29.
30. <!DOCTYPE html>
31. <html lang="en">
32. <head>
33.     <meta charset="UTF-8">
34.     <meta name="viewport" content="width=device-width,
        initial-scale=1.0">
35.     <title>Tambah Data</title>
36.
37.     <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/boot
        strap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
        T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSRlGAsXEV/Dwvykc2MPK8M2HN
        " crossorigin="anonymous">
38. </head>
39. <body>
40.     <div class="container">
41.         <h2 class="mb-3 mt-3 d-block">Edit Rekam Medis</h2>
42.         <form method='post' action=''>
43.             <b>
44.                 <label for="pasien" class='mt-
45. 3'>Pasien</label>
46.                 <select class="form-select mb-3"
47. name='pasien'>
48.                     <?php while($row =
49. mysqli_fetch_assoc($raw_pasien)): ?>
47.                         <?php $selected =
($row_isi['id_pasien'] == $row['id_pasien']) ? "selected" : "";
?>
48.                         <option value='<?=
$row['id_pasien'] ?>' <?= $selected; ?>><?= $row['nama_pasien']
?></option>
49.                     <?php endwhile; ?>

```



```

50.                </select>
51.
52.                <label for="keluhan">Keluhan</label>
53.                <textarea name="keluhan" class="form-control
mb-3" style="height: 100px;" required><?= $row_isi['keluhan']
?></textarea>
54.
55.                <label for="dokter">Dokter</label>
56.                <select class="form-select mb-3"
name='dokter'>
57.                    <?php while($row =
mysqli_fetch_assoc($raw_dokter)): ?>
58.                        <?php $selected =
($row_isi['id_dokter'] == $row['id_dokter']) ? "selected" : "";
?>
59.                        <option value='<?=
$row['id_dokter'] ?>' <?= $selected; ?>><?= $row['nama_dokter']
?> / <?= $row['spesialis'] ?></option>
60.                    <?php endwhile; ?>
61.                </select>
62.
63.                <label for="diagnosa">Diagnosa</label>
64.                <textarea name="diagnosa" class="form-
control mb-3" style="height: 100px;" required><?=
$row_isi['diagnosa'] ?></textarea>
65.
66.                <label for="poli">Poli</label>
67.                <select class="form-select mb-3"
name='poli'>
68.                    <?php while($row =
mysqli_fetch_assoc($raw_poli)): ?>
69.                        <?php $selected =
($row_isi['id_poli'] == $row['id_poli']) ? "selected" : ""; ?>
70.                        <option value='<?=
$row['id_poli'] ?>' <?= $selected; ?>><?= $row['nama_poli']
?></option>
71.                    <?php endwhile; ?>
72.                </select>
73.
74.                <label for='tgl_periksa'>Tanggal
Periksa</label>
75.                <input type='date' class="form-control mb-3"
name='tgl_periksa' value="<?= $row_isi['tgl_periksa'] ?>"
required>
76.                </b>
77.
78.                <a href="index.php" class="btn btn-primary"
role="button">Kembali</a>
79.                <input type="submit" class="btn btn-success"
name="proses">
80.            </form>
81.        </div>
82.</body>
83.</html>

```

Penjelasan Code Program:

1. Require file koneksi.inc untuk menyambungkan ke database.
2. Menyimpan id yang didapat dari url kedalam variabel \$id_rm.
3. Mendapatkan data dari tabel rekam medis, tabel pasien, tabel dokter, dan juga tabel poliklinik dengan menggunakan inner join kemudian menggunakan where, yang dimana id rekam medis sama dengan \$id_rm. Dan kemudian difetch.
4. Kemudian kondisi if dengan fungsi isset yang dalam kondisi akan dijalankan ketika tombol submit diklik.
5. Dalam kondisi berisi program untuk mengupdate atau mengganti data dalam tabel rekam medis yang dimana id rekam medis sama dengan \$id_rm.
6. Kemudian halaman akan diarahkan ke index.php.
7. Mengambil data id, dan nama dari tabel pasien, dokter, dan tabel poliklinik.
8. Tampilan menggunakan bantuan framework bootstrap.
9. Form dengan isi dropdown dan juga textarea.
10. Dropdown menggunakan while untuk fetch data kemudian dalam while berisikan operator ternary dengan kondisi untuk mengecek apakah data sama dengan yang ada dalam tabel, jika iya maka selected akan dimasukkan kedalam variabel \$selected jika tidak maka mengembalikan string kosong.
11. Kemudian option dengan value dari id dan juga variabel \$selected yang diecho, kemudian isi dari nama, berlaku juga untuk dropdown dokter dan juga poli.
12. Kemudian textarea dengan isi dari data yang didapat dari database. Dengan menggunakan query yang sebelumnya Sudah dibuat.
13. Untuk input tanggal sama, menggunakan value yang didapat dari data yang sudah diambil pada query sebelumnya.
14. Kemudian yang terakhir yaitu tombol Kembali ke halaman index, dan tombol submit, yang dimana ketika tombol ditekan maka akan menjalankan kondisi dan program yang ada diatas.

Hasil Running Program:

[illegible]