

**PETUNJUK PRAKTIKUM**  
**MATA KULIAH PRAKTIK WEB PROGRAMMING**  
**Semester Gasal 2019/2020**



**Dosen Pengampu:**  
Anggyi Trisnawan Putra, S.Si., M.Si

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN ILMU KOMPUTER**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**  
**2019**

# PRAKTIKUM PERTEMUAN KE-1

## I. Judul Praktikum

CRUD

## II. Kompetensi Dasar

Mampu memahami dan membuat CRUD pada bahasa pemrograman PHP

## III. Tujuan Praktikum

Tujuan dari praktikum ini adalah memahami CRUD PHP

## IV. Dasar Teori

CRUD adalah akronim untuk Create, Read, Update, dan Delete. Operasi CRUD adalah manipulasi data dasar untuk database. CRUD ini sangat penting dalam pemrograman PHP.

## V. Peralatan yang Diperlukan

1. Komputer
2. Browser
3. Visual Studio Code
4. (Opsional) Komputer terinstall XAMPP/LAMPP/MAMP

## VI. Langkah-langkah Praktikum

1. Buka VS Code
2. Buat file PHP untuk membuat fungsi-fungsi yang digunakan untuk menghubungkan ke database

```
<?php
function koneksi_ke_db()
{
    $koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "sanguku");

    if ($koneksi == false) {
        echo mysqli_error($koneksi);
        die;
    }
    return $koneksi;
}

function ambil_data_pemasukan()
{
    $koneksi = koneksi_ke_db();
    $sql = "select * from pemasukan";
    return mysqli_query($koneksi, $sql);
}

function simpan_pemasukan($id, $nama, $jumlah, $keterangan, $nominal, $tanggal)
{

```

```

    $koneksi = koneksi_ke_db();
    $sql = "insert into pemasukan values ('$id', '$nama', '$jumlah', '$keterangan',
'$nominal', '$tanggal')";
    mysqli_query($koneksi, $sql);
}

function hapus_pemasukan($id)
{
    $koneksi = koneksi_ke_db();
    $sql = "delete from pemasukan where id = " . $id;
    mysqli_query($koneksi, $sql);
}

function update_pemasukan($id, $nama, $jumlah, $keterangan, $nominal, $tanggal)
{
    $koneksi = koneksi_ke_db();
    $sql = "update pemasukan set id = '$nama', '$jumlah', '$keterangan', '$nominal'
, '$tanggal' where id = '$id'";
    mysqli_query($koneksi, $sql);
}

function get_data_pemasukan($id)
{
    $koneksi = koneksi_ke_db();
    $sql = "select * from pemasukan where id = " . $id;
    $query = mysqli_query($koneksi, $sql);

    return mysqli_fetch_array($query);
}

```

### 3. Buat file PHP untuk index pemasukan:

```

<?php
if (defined("index") == false) {
    // tidak punya cap
    die("Maaf kamu tidak punya kuota!");
}
?>

<h3>Data Pemasukan
    <span class="float-right">
        <a href="index.php?page=form_pemasukan" class="btn btn-primary">
            Tambah Baru
        </a>
    </span>
</h3>
<br>

<?php
$data = ambil_data_pemasukan();

```

```

?>

<table class="table table-bordered">
    <tr>
        <th>No</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Jumlah</th>
        <th>Keterangan</th>
        <th>Nominal</th>
        <th>Tanggal</th>
        <th>Aksi</th>
    </tr>
    <?php
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($data)) {
        echo "<tr>
            <td>" . $row['id'] . "</td>
            <td>" . $row['nama'] . "</td>
            <td>" . $row['jumlah'] . "</td>
            <td>" . $row['keterangan'] . "</td>
            <td>" . $row['nominal'] . "</td>
            <td>" . $row['tanggal'] . "</td>
            <td>
                <button class='btn btn-primary'>
                    <a href='index.php?page=edit_pemasukan&id=" . $row['id'] . "'>Edit<
/a>

                </button>
                <button class='btn btn-danger'>
                    <a href='index.php?page=hapus_pemasukan&id=" . $row['id'] . "'>Hapu
s</a>

                </button>
            </td>
        </tr>";
    }
    ?>
</table>

```

4. Buat file PHP untuk form pemasukan:

```

<?php
if (defined("index") == false) {
    // tidak punya cap
    die("Maaf kamu tidak punya kuota!");
}
?>

<h3>Form Tambah Pemasukan
    <span class="float-right">
        <a href="index.php?page=pemasukan" class="btn btn-primary">
            Kembali
        </a>
    </span>

```

```

</h3>
<br>

<form action="index.php?page=simpan_pemasukan" method="post">
  <table class="table">
    <tr>
      <td>Nama</td>
      <td><input type="text" name="nama" placeholder="Masukkan Nama"></td>
    </tr>

    <tr>
      <td>Jumlah</td>
      <td><input type="number" min="1" name="jumlah" placeholder="0"></td>
    </tr>

    <tr>
      <td>Keterangan</td>
      <td><input type="text" name="keterangan" placeholder="Masukkan Keterangan"></td>
    </tr>

    <tr>
      <td>Nominal</td>
      <td><input type="text" placeholder="Rp. " name="nominal"></td>
    </tr>

    <tr>
      <td>Tanggal</td>
      <td><input type="date" name="tanggal"></td>
    </tr>

    <tr>
      <td></td>
      <td><input type="submit" class="btn btn-primary"></td>
    </tr>
  </table>
</form>

```

4. Buat file PHP untuk memanggil fungsi simpan pemasukan:

```

<?php
if (defined("index") == false) {
  // tidak punya cap
  die("Maaf kamu tidak punya kuota!");
}

simpan_pemasukan($_POST['id'], $_POST['nama'], $_POST['jumlah'], $_POST['keterangan'], $_POST['nominal'], $_POST['tanggal']);

echo "<script>
  window.location = 'index.php?page=pemasukan';

```

```
</script>";
```

5. Buat file PHP untuk memanggil fungsi hapus pemasukan:

```
<?php
if (defined("index") == false) {
    // tidak punya cap
    die("Maaf kamu tidak punya kuota!");
}

$id = $_GET['id'];

hapus_pemasukan($id);

echo "<script>
    window.location = 'index.php?page=pemasukan';
</script>";
```

6. Buat file PHP untuk membuat meng-update form pemasukan:

```
<?php
if (defined("index") == false) {
    // tidak punya cap
    die("Maaf kamu tidak punya kuota!");
}
?>

<h3>Form Edit Pemasukan
    <span class="float-right">
        <a href="index.php?page=pemasukan" class="btn btn-primary">
            Kembali
        </a>
    </span>
</h3>
<br>

<?php
$id = $_GET['id'];
$pemasukan = get_data_pemasukan($id);
?>

<form action="index.php?page=update_pemasukan" method="post">
    <table class="table">
        <tr>
            <td>Nama</td>
            <td><input type="text" name="nama" placeholder="Masukkan Nama" value="<
            ?= $pemasukan['nama']; ?>"></td>
        </tr>

        <tr>
```

```

        <td>Jumlah</td>
        <td><input type="number" min="1" name="jumlah" placeholder="0" value="<
?> $pemasukan['jumlah']; ?>"></td>
    </tr>

    <tr>
        <td>Keterangan</td>
        <td><input type="text" name="keterangan" placeholder="Masukkan Keterangan" value="<?> $pemasukan['keterangan']; ?>"></td>
    </tr>

    <tr>
        <td>Nominal</td>
        <td><input type="text" placeholder="Rp. " name="nominal" value="<?> $pemasukan['nominal']; ?>"></td>
    </tr>

    <tr>
        <td>Tanggal</td>
        <td><input type="date" name="tanggal" value="<?> $pemasukan['tanggal']; ?>"></td>
    </tr>

    <tr>
        <td></td>
        <td><input type="submit" class="btn btn-primary"></td>
    </tr>
</table>
</form>

```

7. Buat file untuk memanggil fungsi update pemasukan:

```

<?php
if (defined("index") == false) {
    // tidak punya cap
    die("Maaf kamu tidak punya kuota!");
}

update_pemasukan($_GET['id'], $_GET['nama'], $_GET['jumlah'], $_GET['keterangan'],
$_GET['nominal'], $_GET['tanggal']);

echo "<script>
    window.location = 'index.php?page=pemasukan';
</script>";

```

## VII. Hasil Praktikum

# Dashboard



Hi, Rozakul Barkhi

Home

Laporan



Pemasukan

Pengeluaran

Pengaturan



Logout

## Dashboard



Hi, Rozakul Barkhi

Home

Laporan



Pemasukan

Pengeluaran

Pengaturan



Logout




### Data Pemasukan

Tambah Baru

No	Nama	Jumlah	Keterangan	Nominal	Tanggal	Aksi
1	Joki Tier Mobile Legends	1	Legend V - Mythic	150000	2019-10-20	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Bikin Web	1	Jasa Bikin Website Olshop	4000000	2019-10-20	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>



Dashboard



Hi, Rozakul Barkhi

Home

Laporan

Pengaturan


Logout

Form Tambah Pemasukan

Kembali

Nama	<input type="text" value="Masukkan Nama"/>
Jumlah	<input type="text" value="0"/>
Keterangan	<input type="text" value="Masukkan Keterangan"/>
Nominal	<input type="text" value="Rp."/>
Tanggal	<input type="text" value="hh/bb/tttt"/>
<div>Kirim</div>	

Dashboard



Hi, Rozakul Barkhi

Home

Laporan

Pengaturan

Logout

Form Edit Pemasukan

Kembali

Nama	<input type="text" value="Joki Tier Mobile Legends"/>
Jumlah	<input type="text" value="1"/>
Keterangan	<input type="text" value="Legend V - Mythic"/>
Nominal	<input type="text" value="150000"/>
Tanggal	<input type="text" value="20/10/2019"/>
<div>Kirim</div>	