

**LAPORAN HASIL PRAKTIKUM
BASIS DATA II**



NAMA : ELNATAN KENINGATKO
NIM : 193020503038
KELAS : C
**MODUL : V (Penggunaan Function dan
Stored Procedure pada Web Sederhana)**

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PALANGKA RAYA
2021

BAB I

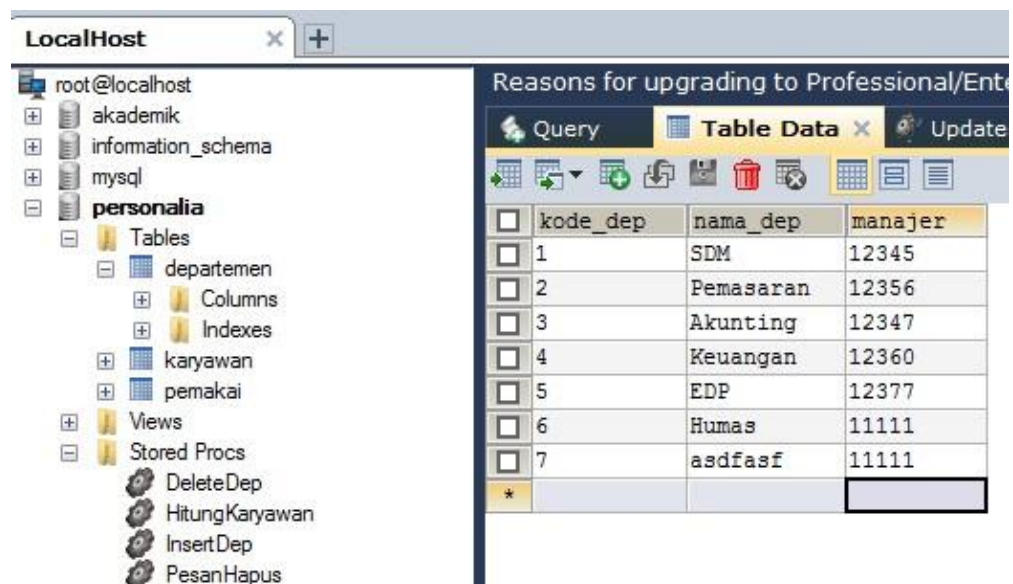
TUJUAN DAN LANDASAN TEORI

1.1. Tujuan

- 1.1.1. Mahasiswa dapat menggunakan *Function* dan *Stored Procedure* pada aplikasi Web sederhana.

1.2. Landasan Teori

Pada Modul ke-5 diberikan contoh penggunaan procedure pada sebuah aplikasi web sederhana. Tabel yang digunakan pada contoh ini adalah tabel Departemen dari database Personalialia.



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'personalialia' database is selected, showing its structure: Tables (departemen, karyawan, pemakai), Views, and Stored Procs (DeleteDep, HitungKaryawan, InsertDep, PesanHapus). On the right, the 'Table Data' view for the 'departemen' table is displayed, showing a list of departments with their codes, names, and managers.

kode_dep	nama_dep	manajer
1	SDM	12345
2	Pemasaran	12356
3	Akunting	12347
4	Keuangan	12360
5	EDP	12377
6	Humas	11111
7	asdfasf	11111
*		

Gambar 1.1. Database *Personalialia*.

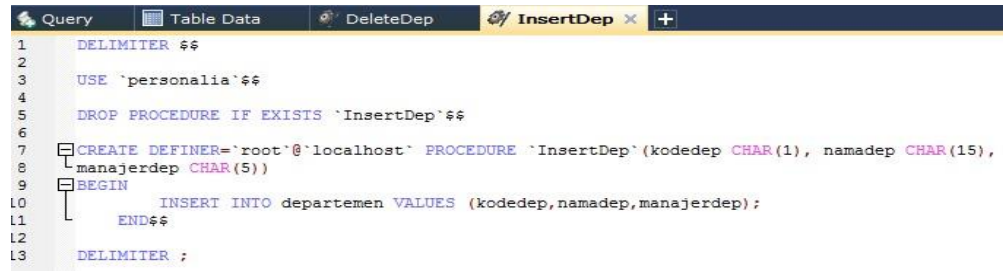
Prosedur yang digunakan adalah prosedur **DeleteDep** dan **InsertDep**. Prosedur DeleteDep adalah prosedur untuk menghapus data dari tabel departemen.



The screenshot shows the SQL editor in MySQL Workbench with the following code for the DeleteDep stored procedure:

```
1  DELIMITER $$
2
3  USE `personalialia`$$
4
5  DROP PROCEDURE IF EXISTS `DeleteDep`$$
6
7  CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `DeleteDep` (kodedep CHAR(1))
8  BEGIN
9      DELETE FROM departemen WHERE kode_dep=kodedep;
10  END$$
11
12  DELIMITER ;
```

Gambar 1.2. Procedure DeleteDep.



```
1 DELIMITER $$
2
3 USE `personalia`$$
4
5 DROP PROCEDURE IF EXISTS `InsertDep`$$
6
7 CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `InsertDep` (kodedep CHAR(1), namadep CHAR(15),
8   manajerdep CHAR(5))
9 BEGIN
10     INSERT INTO departemen VALUES (kodedep,namadep,manajerdep);
11 END$$
12
13 DELIMITER ;
```

Gambar 1.3. Procedure InsertDep.

Kemudian berikut ini adalah kode program dalam bahasa php untuk melakukan tambah dan hapus data pada tabel departemen.

fungsi.php

```
<?php
global $koneksi;

function connect()
{
    $host="localhost";
    $username = "root";
    $password="";
    $database="personalia";

    $koneksi = mysqli_connect($host,$username,$password);
    if(!$koneksi)
    {
        die('koneksi gagal:'.mysql_error());
    }
}

function query($sql)
{
    $result=mysqli_query($koneksi,$sql);
    return $result;
}

function deleteDep($kodedep)
{
    $result = mysqli_query($koneksi,"call DeleteDep('$kodedep')");
    return $result;
}

function insertDep($kodedep,$namadep,$manajerdep)
```

```

{
    $result = mysqli_query($koneksi,"call
InsertDep('$kodedep','$namadep','$manajerdep')");
    return $result;
}
function updateDep($kodedep,$namadep,$manajerdep)
{
    $result =mysqli_query($koneksi,"call
UpdateDep('$kodedep','$namadep','$manajerdep')");
    return $result;
}
?>

```

departemen.php

```

<?php
include("../fungsi.php");
$action="";
$kode_dep="";
$nama_dep="";
$manajer="";

if (isset($_GET['action']))
{
    $action = $_GET['action'];
    $kode_dep= $_GET['kode_dep'];
    $nama_dep= $_GET['nama_dep'];
    $manajer= $_GET['manajer'];
}
connect();
$result = query("Select * From departemen");
?>

<html>
<head>
<title>Departemen</title>
</head>
<body>
<form method='post' action='insert.php'>
    <table>
        <tr>
            <td>Kode Departemen</td>
            <td><input type='text' name='kode_dep' value=<?php print
$kode ?>> </input>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Nama Departemen </td>

```

```

        <td><input type='text' name='nama_dep' value=<?php print
$nama ?>></input>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Manajer Departemen</td>
        <td><input type='text' name='manajer' value=<?php print
$manajer ?>></input>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td align='right'><input type='submit' value='Save'></input>
        <input type='hidden' value=<?php print $action ?>'
name='action'></input>
        </td>
    </tr>
</table>
</form>
<br>
<br>
<table border=1>
    <tr>
        <th>Kode Departemen </th>
        <th>Nama Departemen </th>
        <th>Manajer Departemen </th>
        <th>Delete</th>
    </tr>
    <?php
$action="";
While($row=mysql_fetch_object($result)){
    print
    ("<tr>
        <td>$row->kode_dep</td>
        <td>$row->nama_dep</td>
        <td>$row->manajer</td>
        <td><a href = 'delete.php?kode_dep=$row-
>kode_dep'>Delete</a></td>
    </tr>");
}
?>
</table>
</body>
</html>

```

insert.php

```
<?php
```

```

if($_POST['action']== "")
{
    $kode_dep = $_POST['kode_dep'];
    $nama_dep = $_POST['nama_dep'];
    $manajer = $_POST['manajer'];

    include("../fungsi.php");
    connect();
    insertDep($kode_dep,$nama_dep,$manajer);
    header('Location:departemen.php');
}
?>

```

delete.php

```

<?php
if(isset($_GET['kode_dep']))
{
    $kode_dep = $_GET['kode_dep'];
    include("../fungsi.php");
    connect();
    deleteDep($kode_dep);
    header('Location:departemen.php');
}
?>

```

Firefox Departemen +

localhost/departemen.php

Kode Departemen

Nama Departemen

Manajer Departemen

Save

Kode Departemen	Nama Departemen	Manajer Departemen	Delete
1	SDM	12345	Delete
2	Pemasaran	12356	Delete
3	Akunting	12347	Delete
4	Keuangan	12360	Delete
5	EDP	12377	Delete
6	Humas	11111	Delete

Gambar 1.4. Halaman Web.

BAB II

PEMBAHASAN

```
<?php

$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'root';
$dbpass = '';
$dbname = "bd2_193020503038";

$koneksi = new mysqli($dbhost,$dbuser,$dbpass,$dbname);

if ($koneksi->connect_error) {
    die('Database Tidak Terhubung :'. $koneksi->connect_error);
}
?>
```

Blok code di atas merupakan file bernama *koneksi.php* yang digunakan untuk menghubungkan koneksi dengan database *bd2_193020503038* yang telah dibuat sebelumnya. *\$koneksi = new mysqli(\$dbhost,\$dbuser,\$dbpass,\$dbname);* digunakan untuk menjalankan argumen agar terkoneksi ke server mysql dan atau database. Apabila database gagal terhubung, maka akan muncul tulisan “Database Tidak Terhubung”.

```
<?php
    include('koneksi.php');

function connect() {
    global $koneksi;
    if(!$koneksi) {
        die('koneksi gagal:'.mysql_error());
    }
}

function query($sql) {
    global $koneksi;
    $result=mysqli_query($koneksi,$sql);
    return $result;
}

function insertMerk($id_merk,$nama_merk,$model_sepatu) {
    global $koneksi;
    $result = mysqli_query($koneksi,"call
```

```

insertMerk('$id_merk','$nama_merk','$model_sepatu'));
    return $result;
}

function insertSepatu($id_sepatu,$id_merk,$sukuran,$warna,$harga,$stok) {
    global $koneksi;
    $result2 = mysqli_query($koneksi,"call
insertSepatu('$id_sepatu','$id_merk','$sukuran','$warna','$harga','$stok')");
    return $result;
}

function insertDetail_bayar($id_detail,$id_sepatu,$jumlah_beli) {
    global $koneksi;
    $result3 = mysqli_query($koneksi,"call
insertDetail_bayar('$id_detail','$id_sepatu','$jumlah_beli')");
    return $result;
}

function
insertHeader_bayar($no_nota,$tanggal,$id_detail,$total_pembelian,$bayar,$sis
_bayar) {
    global $koneksi;
    $result4 = mysqli_query($koneksi,"call
insertHeader_bayar('$no_nota','$tanggal','$id_detail', '$total_pembelian', '$bayar',
'$sis_bayar')");
    return $result;
}
?>

```

Blok code di atas merupakan file bernama *fungsi.php* yang memiliki beberapa penggunaan function dengan tujuan mempersingkat statement-statement program, sehingga hanya perlu memanggil nama function tersebut. Bagian *include('koneksi.php');* digunakan untuk menghubungkan file *fungsi.php* tersebut dengan file *koneksi.php*.

Function *connect* digunakan untuk memeriksa koneksi sebelum masuk ke halaman web. Apabila gagal terkoneksi maka akan muncul kalimat “koneksi gagal”.

Function *query* digunakan untuk mengirimkan perintah SQL ke server MySQL yang berasal dari data variable *\$koneksi* dan *\$sql* yang kemudian akan disimpan ke dalam variable *\$result*.

Function *insertMerk* digunakan untuk melakukan pemanggilan procedure *insertMerk* yang memiliki parameter berupa variable *\$id_merk*, *\$nama_merk* dan

\$model_sepatu. Hasil dari pemanggilan procedure tersebut akan tersimpan ke dalam variable *\$result*. Begitu pula dengan function *insertSepatu*, *insertDetail_bayar* dan *insertHeader_bayar*. Perbedaan dari keempat function tersebut terletak pada nama procedure yang akan dipanggil beserta parameternya.

```
<?php

include("fungsi.php");

$action="";
$id_merk="";
$nama_merk="";
$model_sepatu="";

$action2="";
$id_sepatu="";
$id_merk="";
$ukuran="";
$warna="";
$harga="";
$stok="";

$action3="";
$id_detail="";
$id_sepatu="";
$jumlah_beli="";

$action4="";
$no_nota="";
$tanggal="";
$id_detail="";
$total_pembelian="";
$bayar="";
$sisabayar="";
```

Blok code di atas merupakan bagian file bernama *index.php* yang berisi pendeklarasian variable-variable yang akan digunakan beserta dengan nilai awalan yang dikosongkan.

```
if (isset($_GET['action'])) {
    $action = $_GET['action'];
    $id_merk= $_GET['id_merk'];
    $nama_merk= $_GET['nama_merk'];
```

```

    $model_sepatu= $_GET['model_sepatu'];
}

if (isset($_GET['action2'])) {
    $action2 = $_GET['action2'];
    $id_sepatu= $_GET['id_sepatu'];
    $id_merk= $_GET['id_merk'];
    $ukuran= $_GET['ukuran'];
    $warna= $_GET['warna'];
    $harga= $_GET['harga'];
    $stok= $_GET['stok'];
}

if (isset($_GET['action3'])) {
    $action3 = $_GET['action3'];
    $id_detail= $_GET['id_detail'];
    $id_sepatu= $_GET['id_sepatu'];
    $jumlah_beli= $_GET['jumlah_beli'];
}

if (isset($_GET['action4'])) {
    $action4 = $_GET['action4'];
    $no_nota= $_GET['no_nota'];
    $tanggal= $_GET['tanggal'];
    $id_detail= $_GET['id_detail'];
    $total_pembelian = $_GET['total_pembelian'];
    $bayar= $_GET['bayar'];
    $sisabayar= $_GET['sisabayar'];
}

```

Blok code di atas merupakan bagian file bernama *index.php* yang menggunakan fungsi *isset* untuk memeriksa variabel-variabel yang dideklarasikan sebelumnya telah tersedia atau tidak. Pada fungsi *isset* pertama memiliki parameter variable *\$_GET['action']* yang berisikan data berupa variable *\$action* yang datanya berasal dari variable *\$_GET['action']*, variable *\$id_merk* yang datanya berasal dari variable *\$_GET['id_merk']*, variable *\$nama_merk* yang datanya berasal dari variable *\$_GET['nama_merk']* dan variable *\$model_sepatu* yang datanya berasal dari variable *\$_GET['model_sepatu']*. Variable-variabel tersebut yang akan diperiksa sebelum halaman web dijalankan. Apabila variable-variabel tersebut tidak tersedia atau terdeklarasi sebelumnya, maka halaman web tidak bisa dijalankan.

Begitu pula dengan fungsi *isset* yang memiliki parameter `$_GET['action2']`, `$_GET['action3']` dan `$_GET['action4']`. Perbedaan dari keempat fungsi *isset* tersebut terletak pada parametern dan variable-variabel yang digunakan.

```
connect();
$result=query("Select * From merk");
$result2=query("Select * From sepatu");
$result3=query("Select * From detail_bayar");
$result4=query("Select * From header_bayar");
?>
```

Blok code di atas merupakan bagian file bernama *index.php* yang berisikan pemanggilan function *query* beserta parameter yang digunakan. Dengan memanggil function *connect* terlebih dahulu untuk mengecek apakah database telah terkoneksi atau tidak. Pada pemanggilan query pertama berisikan perintah SQL yaitu *Select * From merk* yang digunakan untuk menampilkan data yang terdapat pada table *merk*. Hasil dari pemanggilan tersebut akan disimpan ke dalam variable *\$result*. Begitu pula dengan pemanggilan query yang berisikan perintah SQL yaitu, *Select * From sepatu*, *Select * From detail_bayar* dan *Select * From header_bayar*. Perbedaan dari keempat pemanggilan function *query* tersebut terletak pada perintah SQL yang digunakan dan variable yang akan menyimpan hasil dari pemanggilan function tersebut.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p1>INPUT DATA MERK</p1> </br></br>
<form method='post' action='insertmerk.php'>
  <table>
    <tr>
      <td>ID Merk</td>
      <td>
        <input type='text' name='id_merk' value=?php print
$id_merk ?>></input>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Nama Merk </td>
      <td>
```

```

        <input type='text' name='nama_merk' value=<?php print
$nama_merk ?>></input>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>Model Sepatu</td>
    <td>
        <input type='text' name='model_sepatu' value=<?php print
$model_sepatu ?>></input>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td></td>
    <td align='right'>
        <input type='submit' value='Save'></input>
        <input type='hidden' value='<?php print $action ?>'
name='action'></input>
    </td>
</tr>
</table>
</form>

<table border=1>
    <tr> </tr>
    <th>ID Merk</th>
    <th>Nama Merk</th>
    <th>Model Sepatu </th>
</tr>

<?php
$action="";
foreach ($result as $d) { ?>
    <tr>
        <td><?php echo $d["id_merk"];?></td>
        <td><?php echo $d["nama_merk"];?></td>
        <td><?php echo $d["model_sepatu"];?></td>
    </tr>
<?php } ?>
</table>

<form method='post' action='insertsepatu.php'>
    <table> </br></br>
    <p1>INPUT DATA SEPATU</p1> </br> </br>

    <tr>
        <td>ID Sepatu </td>

```

```

                <td>
                    <input type='text' name='id_sepatu' value=<?php print
$id_sepatu?>></input>
                </td>
            </tr>

            <tr>
                <td>ID Merk </td>
                <td>
                    <input type='text' name='id_merk' value=<?php print
$id_merk?>></input>
                </td>
            </tr>

            <tr>
                <td>Ukuran</td>
                <td>
                    <input type='text' name='ukuran' value=<?php print
$ukuran?>></input>
                </td>
            </tr>

            <tr>
                <td>Warna</td>
                <td>
                    <input type='text' name='warna' value=<?php print
$warna?>></input>
                </td>
            </tr>

            <tr>
                <td>Harga</td>
                <td>
                    <input type='text' name='harga' value=<?php print
$harga?>></input>
                </td>
            </tr>

            <tr>
                <td>Stok</td>
                <td>
                    <input type='text' name='stok' value=<?php print
$stok?>></input>
                </td>
            </tr>

            <tr>
                <td></td>
            </tr>

```

```

                <td align='right'>
                    <input type='submit' value='Save'></input>
                    <input type='hidden' value='<?php print $action2 ?>'
name='action2'></input>
                </td>
            </tr>

        </table>
    </form>

    <table border=1>
        <tr> <br>
            <th>ID Sepatu</th>
            <th>ID Merk</th>
            <th>Ukuran</th>
            <th>Warna</th>
            <th>Harga</th>
            <th>Stok</th>
        </tr>

        <?php
        $action2="";
        foreach ($result2 as $d) { ?>
            <tr>
                <td><?php echo $d["id_sepatu"];?></td>
                <td><?php echo $d["id_merk"];?></td>
                <td><?php echo $d["ukuran"];?></td>
                <td><?php echo $d["warna"];?></td>
                <td><?php echo $d["harga"];?></td>
                <td><?php echo $d["stok"];?></td>
            </tr>
        <?php } ?>
    </table>

    <form method='post' action='insertdetailbayar.php'>
        <table> </br></br>
            <p1>INPUT DATA DETAIL BAYAR</p1> </br></br>

            <tr>
                <td>ID Detail</td>
                <td>
                    <input type='text' name='id_detail' value='<?php print
$id_detail?>'></input>
                </td>
            </tr>

            <tr>
                <td>ID Sepatu</td>

```

```

        <td>
            <input type='text' name='id_sepatu' value=<?php print
$id_sepatu?>></input>
        </td>
    </tr>

    <tr>
        <td>Jumlah Beli</td>
        <td>
            <input type='text' name='jumlah_beli' value=<?php print
$jumlah_beli?>></input>
        </td>
    </tr>

    <tr>
        <td></td>
        <td align='right'>
            <input type='submit' value='Save'></input>
            <input type='hidden' value=<?php print $action3 ?>'
name='action3'></input>
        </td>
    </tr>

</table>
</form>

<table border=1>
    <tr> <br>
        <th>ID Detail</th>
        <th>ID Sepatu</th>
        <th>Jumlah Beli</th>
    </tr>

    <?php
$action3="";
foreach ($result3 as $d) { ?>
        <tr>
            <td><?php echo $d["id_detail"];?></td>
            <td><?php echo $d["id_sepatu"];?></td>
            <td><?php echo $d["jumlah_beli"];?></td>
        </tr>
    <?php } ?>
</table>

<form method='post' action='insertheaderbayar.php'>
    <table> </br></br>
        <p1>INPUT DATA HEADER BAYAR</p1> </br></br>
    </table>
</form>

```

```

        <tr>
            <td>No Nota</td>
            <td>
                <input type='text' name='no_nota' value=<?php print
$no_nota?>></input>
            </td>
        </tr>

        <tr>
            <td>Tanggal</td>
            <td>
                <input type='date' name='tanggal' value=<?php print
$tanggal?>></input>
            </td>
        </tr>

        <tr>
            <td>ID Detail</td>
            <td>
                <input type='text' name='id_detail' value=<?php print
$id_detail?>></input>
            </td>
        </tr>

        <tr>
            <td>Total Pembelian</td>
            <td>
                <input type='text' name='total_pembelian' value=<?php print
$total_pembelian?>></input>
            </td>
        </tr>

        <tr>
            <td>Bayar</td>
            <td>
                <input type='text' name='bayar' value=<?php print
$bayar?>></input>
            </td>
        </tr>

        <tr>
            <td>Sisa Bayar</td>
            <td>
                <input type='text' name='sisa_bayar' value=<?php print
$sisa_bayar?>></input>
            </td>
        </tr>

```



```

        <tr>
            <td></td>
            <td align='right'>
                <input type='submit' value='Save'></input>
                <input type='hidden' value='<?php print $action4 ?>'
name='action4'></input>
            </td>
        </tr>
    </table>
</form>

<table border=1>
    <tr> <br>
        <th>No Nota</th>
        <th>Tanggal</th>
        <th>ID Detail</th>
        <th>Total Pembelian</th>
        <th>Harga</th>
        <th>Sisa Bayar</th>
    </tr>

    <?php
$action4="";
foreach ($result4 as $d) { ?>
        <tr>
            <td><?php echo $d["no_nota"];?></td>
            <td><?php echo $d["tanggal"];?></td>
            <td><?php echo $d["id_detail"];?></td>
            <td><?php echo $d["total_pembelian"];?></td>
            <td><?php echo $d["bayar"];?></td>
            <td><?php echo $d["sisa_bayar"];?></td>
        </tr>
    <?php } ?>
</table>
</body>
</html>

```

Blok code di atas merupakan bagian file bernama *index.php* yang berisikan data-data yang akan ditampilkan di halaman web. Dengan diawali kalimat “INPUT DATA MERK” yang merupakan bagian untuk menginputkan data pada tabel merk. Kemudian terdapat form yang mengacu pada file *insertmerk.php* yang berisikan data berupa tag *table* yang tidak diberikan garis dengan isi beberapa bagian tag *tr*. Pada tag *tr* pertama, terdapat dua tag *td* yang merupakan kolom dengan isi tag *td* pertama yaitu kalimat “ID Merk”, tag *td* kedua yaitu tag *input*

dengan type *text* yang digunakan untuk mengisi text sesuai dengan kehendak user dan nantinya hasil dari input tersebut akan disimpan ke dalam variable *\$id_merk*.

Pada tag *tr* kedua, terdapat dua tag *td* dengan isi tag *td* pertama yaitu kalimat “Nama Merk”, tag *td* kedua yaitu tag *input* dengan type *text* yang digunakan untuk mengisi text sesuai dengan kehendak user dan nantinya hasil dari input tersebut akan disimpan ke dalam variable *\$nama_merk*.

Pada tag *tr* ketiga, terdapat dua tag *td* dengan isi tag *td* pertama yaitu kalimat “Model Sepatu”, tag *td* kedua yaitu tag *input* dengan type *text* yang digunakan untuk mengisi text sesuai dengan kehendak user dan nantinya hasil dari input tersebut akan disimpan ke dalam variable *\$model_sepatu*.

Pada tag *tr* keempat, terdapat dua tag *td* dengan isi tag *td* pertama kosong dan tag *td* kedua berupa tag *input* dengan type *submit* yang digunakan untuk menyimpan serangkaian hasil dari masing-masing data yang telah diinputkan ke dalam variable *\$action*. Tag *td* kedua ini diposisikan di sebelah kanan dan memiliki kalimat “Save”.

Terdapat tag *table* kedua di luar dari form yang mengacu pada file *insertmerk.php*. Tag *table* ini memiliki garis dengan ketebalan satu dan satu buah tag *tr* yang berisikan beberapa tag *th*. Tag *th* tersebut digunakan untuk membuat judul pada header yang memiliki tulisan *bold* (tebal). Pada tag *th* pertama memiliki kalimat “ID Merk”, tag *th* kedua memiliki kalimat “Nama Merk” dan tag *th* ketiga memiliki kalimat “Model Sepatu”.

Setelah itu, terdapat perulangan *foreach* yang pada bagian ini digunakan untuk menampilkan seluruh data. Perulangan ini memiliki parameter berupa variable *\$result* yang diinisialisasikan menjadi variable *\$d* dan sebuah tag *tr*. Tag *tr* tersebut memiliki beberapa tag *td* yang menampilkan data dari variable *\$d* sesuai dengan parameternya masing-masing. Pada tag *td* pertama menampilkan variable *\$d* dengan parameter *id_merk*, tag *td* kedua menampilkan variable *\$d* dengan parameter *nama_merk* dan tag *td* ketiga menampilkan variable *\$d* dengan parameter *model_sepatu*.

Hal yang sama juga dilakukan dengan form yang mengacu pada file *insertsepatu.php*, *insertdetailbayar.php* dan *insertheadbayar.php*. Dengan

format yang sama, perbedaan dari keempat form tersebut terletak pada variable yang digunakan, nama judul bagian form, nama kolom maupun header kolom, jumlah data yang diinputkan dan jumlah data yang ditampilkan.

```
<?php
if($_POST['action']== "") {
    $id_merk = $_POST['id_merk'];
    $nama_merk = $_POST['nama_merk'];
    $model_sepatu = $_POST['model_sepatu'];

    include("fungsi.php");
    connect();
    insertMerk($id_merk,$nama_merk,$model_sepatu);
    header('Location:index.php');
} ?>
```

Blok code di atas merupakan file bernama *insertmerk.php* yang menggunakan fungsi *if* dengan parameter berupa variable *\$action*. Fungsi *if* ini akan dijalankan apabila terdapat data yang masuk pada variable *\$id_merk*, *\$nama_merk* dan *\$model_sepatu*. Sehingga, function *connect* dan *insertMerk* yang terdapat pada file *fungsi.php* akan dilakukan.

```
<?php
if($_POST['action2']== "") {
    $id_sepatu = $_POST['id_sepatu'];
    $id_merk = $_POST['id_merk'];
    $ukuran = $_POST['ukuran'];
    $warna = $_POST['warna'];
    $harga = $_POST['harga'];
    $stok = $_POST['stok'];

    include("fungsi.php");
    connect();
    insertsepatu($id_sepatu,$id_merk,$ukuran,$warna, $harga, $stok);
    header('Location:index.php');
} ?>
```

Blok code di atas merupakan file bernama *insertsepatu.php* yang menggunakan fungsi *if* dengan parameter berupa variable *\$action2*. Fungsi *if* ini akan dijalankan apabila terdapat data yang masuk pada variable *\$id_sepatu*,

\$id_merk, *\$ukuran*, *\$warna*, *\$harga* dan *\$stok*. Sehingga, function *connect* dan *insertSepatu* yang terdapat pada file *fungsi.php* akan dilakukan.

```
<?php
if($_POST['action3']== "") {
    $id_detail = $_POST['id_detail'];
    $id_sepatu = $_POST['id_sepatu'];
    $jumlah_beli = $_POST['jumlah_beli'];

    include("fungsi.php");
    connect();
    insertDetail_bayar($id_detail,$id_sepatu,$jumlah_beli);
    header('Location:index.php');
} ?>
```

Blok code di atas merupakan file bernama *insertdetailbayar.php* yang menggunakan fungsi *if* dengan parameter berupa variable *\$action3*. Fungsi *if* ini akan dijalankan apabila terdapat data yang masuk pada variable *\$id_detail*, *\$id_sepatu* dan *\$jumlah_beli*. Sehingga, function *connect* dan *insertDetail_bayar* yang terdapat pada file *fungsi.php* akan dilakukan.

```
<?php
if($_POST['action4']== "") {
    $no_nota = $_POST['no_nota'];
    $tanggal = $_POST['tanggal'];
    $id_detail = $_POST['id_detail'];
    $total_pembelian = $_POST['total_pembelian'];
    $bayar = $_POST['bayar'];
    $sisabayar = $_POST['sisabayar'];

    include("fungsi.php");
    connect();
    insertHeader_bayar($no_nota,$tanggal,$id_detail,          $total_pembelian,
    $bayar, $sisabayar);
    header('Location:index.php');
} ?>
```

Blok code di atas merupakan file bernama *insertheaderbayar.php* yang menggunakan fungsi *if* dengan parameter berupa variable *\$action4*. Fungsi *if* ini akan dijalankan apabila terdapat data yang masuk pada variable *\$no_nota*,

\$tanggal, \$id_detail, \$total_pembelian, \$bayar dan \$sisabayar. Sehingga, function *connect* dan *insertHeaderlbayar* yang terdapat pada file *fungsi.php* akan dilakukan.

Apabila program dijalankan dan masuk ke halaman web, maka tampilannya akan sebagai berikut.

INPUT DATA MERK

ID Merk

Nama Merk

Model Sepatu

ID Merk	Nama Merk	Model Sepatu
cde	merk2	model2
fgh	merk3	model3
pm	puna	model4

INPUT DATA SEPATU

ID Sepatu

ID Merk

Ukuran

Warna

Harga

Stok

ID Sepatu	ID Merk	Ukuran	Warna	Harga	Stok
bbb	cde	41	hitam	200000	20
ccc	fgh	42	merah	250000	30
ddd	pm	44	putih	500000	50

Gambar 2.1. Tampilan Halaman Web.

INPUT DATA DETAIL BAYAR

ID Detail

ID Sepatu

Jumlah Beli

ID Detail	ID Sepatu	Jumlah Beli
bb2	bbb	5
cc3	ccc	10
dd4	ddd	20

INPUT DATA HEADER BAYAR

No Nota

Tanggal

ID Detail

Total Pembelian

Bayar

Sisa Bayar

No Nota	Tanggal	ID Detail	Total Pembelian	Harga	Sisa Bayar
b2	2021-03-31	bb2	1000000	1000000	0
c3	2021-03-31	cc3	2500000	2500000	0
d4	2021-04-10	dd4	10000000	10000000	0

Gambar 2.2. Tampilan Halaman Web (1).

localhost/mod5/index.php

INPUT DATA MERK

ID Merk

Nama Merk

Model Sepatu

ID Merk	Nama Merk	Model Sepatu
ad	adidas	model15
cde	merk2	model2
fgh	merk3	model3
pm	puna	model4

INPUT DATA SEPATU

ID Sepatu

ID Merk

Ukuran

Warna

Harga

Stok

ID Sepatu	ID Merk	Ukuran	Warna	Harga	Stok
bbb	cde	41	hitam	200000	20
ccc	fgh	42	merah	250000	30
ddd	pm	44	putih	500000	50

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.3. Tampilan Halaman Web Setelah Input Data.

localhost/mod5/index.php

eee | ad | 44 | hitam | 1500000 | 31

INPUT DATA DETAIL BAYAR

ID Detail

ID Sepatu

Jumlah Beli

ID Detail	ID Sepatu	Jumlah Beli
bb2	bbb	5
cc3	ccc	10
dd4	ddd	20
ee5	eee	1

INPUT DATA HEADER BAYAR

No Nota

Tanggal

ID Detail

Total Pembelian

Bayar

Sisa Bayar

No Nota	Tanggal	ID Detail	Total Pembelian	Harga	Sisa Bayar
b2	2021-03-31	bb2	1000000	1000000	0

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.4. Tampilan Halaman Web Setelah Input Data (1).

localhost/mod5/index.php

localhost/mod5/index.php

ID Detail

ID Sepatu

Jumlah Beli

ID Detail	ID Sepatu	Jumlah Beli
bb2	bbb	5
cc3	ccc	10
dd4	ddd	20
ee5	eee	1

INPUT DATA HEADER BAYAR

No Nota

Tanggal

ID Detail

Total Pembelian

Bayar

Sisa Bayar

No Nota	Tanggal	ID Detail	Total Pembelian	Harga	Sisa Bayar
b2	2021-03-31	bb2	1000000	1000000	0
c3	2021-03-31	cc3	2500000	2500000	0
d4	2021-04-10	dd4	10000000	10000000	0
e5	2021-04-26	ee5	1500000	1500000	0

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.5. Tampilan Halaman Web Setelah Input Data (1).

BAB III

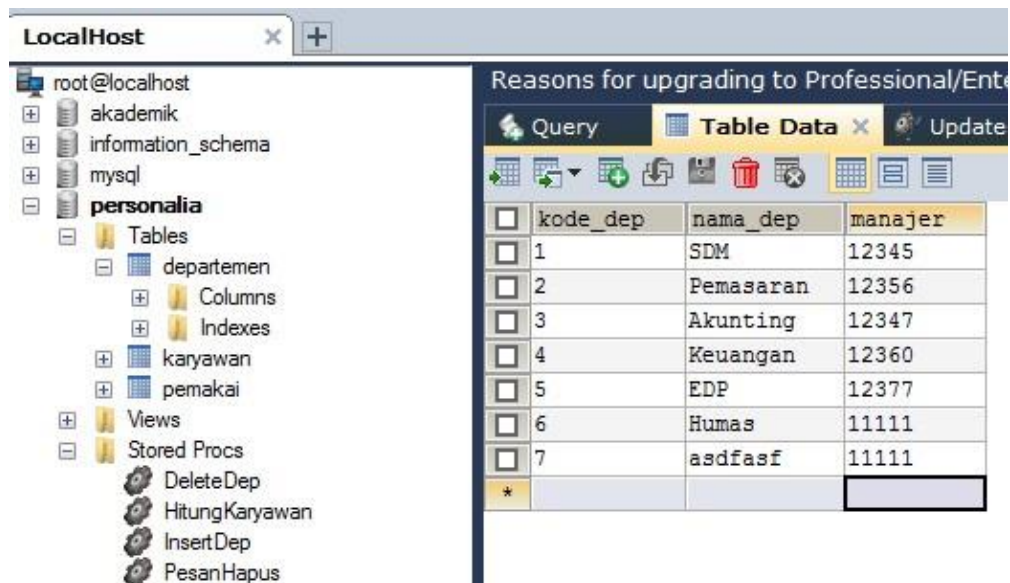
KESIMPULAN

Function dan Stored Procedure merupakan suatu kumpulan perintah atau statement yang disimpan dan dieksekusi di server database MySQL. Dengan Stored Procedure, program sederhana berbasis sintaks SQL dapat disusun untuk menjalankan fungsi tertentu. Hal ini menjadikan aplikasi yang dibuat lebih efektif dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Andre. 2014. *Tutorial Form PHP Part 5: Cara Membuat Validasi Form PHP (fungsi isset dan empty)*. Diakses dari <https://www.duniailkom.com/tutorial-form-php-cara-membuat-validasi-form-php-fungsi-isset-dan-empty/>. Pada 28 April 2021.
- Andre. 2014. *Tutorial PHP MySQL Part 13: Cara Menampilkan Data dengan mysqli PHP (Procedural Style)*. Diakses dari <https://www.duniailkom.com/tutorial-php-mysql-cara-menampilkan-data-dengan-mysqli-procedural-style/>. Pada 28 April 2021.
- Christina, Sherly. *MODUL BASIS DATA II Semester Genap 2020/2021*. Palangka Raya: Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Palangka Raya.
- Hadi, Diki Alfarabi. *Belajar PHP Part 8 : Mengenal Function Pada PHP*. Diakses dari <https://www.malasngoding.com/belajar-php-mengenal-function-pada-php/>. Pada 28 April 2021.
- Muhardian, Ahmad. 2015. *Belajar HTML #10: Cara Membuat Tabel di HTML*. Diakses dari <https://www.petanikode.com/html-tabel/>. Pada 28 April 2021.

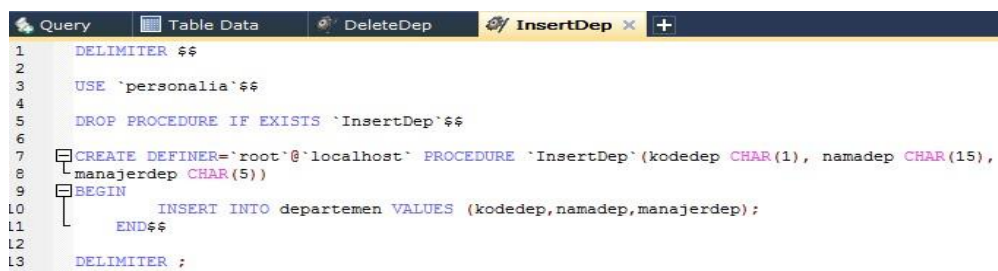
LAMPIRAN



Gambar 1.1. Database *Personalia*.



Gambar 1.2. Procedure DeleteDep.



Gambar 1.3. Procedure InsertDep.

Firefox Departemen +

localhost/departemen.php

Kode Departemen

Nama Departemen

Manajer Departemen

Save

Kode Departemen	Nama Departemen	Manajer Departemen	Delete
1	SDM	12345	Delete
2	Pemasaran	12356	Delete
3	Akunting	12347	Delete
4	Keuangan	12360	Delete
5	EDP	12377	Delete
6	Humas	11111	Delete

Gambar 1.4. Halaman Web.

localhost/mod5/index.php x +

localhost/mod5/index.php

INPUT DATA MERK

ID Merk

Nama Merk

Model Sepatu

Save

ID Merk	Nama Merk	Model Sepatu
cde	merk2	model2
figh	merk3	model3
pm	puma	model4

INPUT DATA SEPATU

ID Sepatu

ID Merk

Ukuran

Warna

Harga

Stok

Save

ID Sepatu	ID Merk	Ukuran	Warna	Harga	Stok
bbb	cde	41	hitam	200000	20
ccc	figh	42	merah	250000	30
ddd	pm	44	putih	500000	50

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.1. Tampilan Halaman Web.

INPUT DATA DETAIL BAYAR

ID Detail

ID Sepatu

Jumlah Beli

ID Detail	ID Sepatu	Jumlah Beli
bb2	bbb	5
cc3	ccc	10
dd4	ddd	20

INPUT DATA HEADER BAYAR

No Nota

Tanggal

ID Detail

Total Pembelian

Bayar

Sisa Bayar

No Nota	Tanggal	ID Detail	Total Pembelian	Harga	Sisa Bayar
b2	2021-03-31	bb2	1000000	1000000	0
c3	2021-03-31	cc3	2500000	2500000	0
d4	2021-04-10	dd4	10000000	10000000	0

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.2. Tampilan Halaman Web (1).

INPUT DATA MERK

ID Merk

Nama Merk

Model Sepatu

ID Merk	Nama Merk	Model Sepatu
ad	adidas	model5
cde	merk2	model2
fgh	merk3	model3
pm	puma	model4

INPUT DATA SEPATU

ID Sepatu

ID Merk

Ukuran

Warna

Harga

Stok

ID Sepatu	ID Merk	Ukuran	Warna	Harga	Stok
bbb	cde	41	hitam	200000	20
ccc	fgh	42	merah	250000	30
ddd	pm	44	putih	500000	50

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.3. Tampilan Halaman Web Setelah Input Data.

localhost/mod5/index.php x +

localhost/mod5/index.php

eee ad 44 hitam 1500000 31

INPUT DATA DETAIL BAYAR

ID Detail

ID Sepatu

Jumlah Beli

Save

ID Detail	ID Sepatu	Jumlah Beli
bb2	bbb	5
cc3	ccc	10
dd4	ddd	20
ee5	eee	1

INPUT DATA HEADER BAYAR

No Nota

Tanggal

ID Detail

Total Pembelian

Bayar

Sisa Bayar

Save

No Nota	Tanggal	ID Detail	Total Pembelian	Harga	Sisa Bayar
b2	2021-03-31	bb2	1000000	1000000	0

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.4. Tampilan Halaman Web Setelah Input Data (1).

localhost/mod5/index.php x +

localhost/mod5/index.php

ID Detail

ID Sepatu

Jumlah Beli

Save

ID Detail	ID Sepatu	Jumlah Beli
bb2	bbb	5
cc3	ccc	10
dd4	ddd	20
ee5	eee	1

INPUT DATA HEADER BAYAR

No Nota

Tanggal

ID Detail

Total Pembelian

Bayar

Sisa Bayar

Save

No Nota	Tanggal	ID Detail	Total Pembelian	Harga	Sisa Bayar
b2	2021-03-31	bb2	1000000	1000000	0
c3	2021-03-31	cc3	2500000	2500000	0
d4	2021-04-10	dd4	10000000	10000000	0
e5	2021-04-26	ee5	1500000	1500000	0

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.5. Tampilan Halaman Web Setelah Input Data (1).