

Zakat

Aplikasi web untuk menyimpan data penerimaan zakat. Jadi, petugas zakatnya bisa mencatat penerimaan zakatnya via HPnya. Datanya terus disimpan di server. Petugas zakat yang lain bisa cek statistik penerimaan zakat saat ini, sudah berapa yang masuk.

Intinya, ada form di index.html. Data dari form itu akan dikirim ke index.php. Index.php akan mengirim data itu ke database MySQL. Untuk melihat laporan dan statistik, report.php akan mengolah data yang tersimpan di database MySQL.

Pertama, siapkan dulu database MySQL untuk menampung datanya.

```
CREATE DATABASE zakat;
USE zakat;
CREATE TABLE zakat (
    id INT(6) AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nama TEXT,
    jumlahjiwa INT,
    fitrah_uang INT,
    fitrah_beras FLOAT,
    mal INT,
    infak INT,
    shadaqah INT,
    grandtotal INT,
    tanggungan TEXT,
    waktu TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP);
```

Kenapa fitrah_beras itu float? Karena datanya bisa koma (zakat fitrah beras per orang itu 3,5 liter). Selanjutnya, data yang ada di form index.html akan dikirim ke index.php via HTTP POST. Seluruh data-datanya dibungkus dalam postbody, lalu dikirim.

```
var postbody = new URLSearchParams()
postbody.append("nama",window.nama)
postbody.append("jumlahJiwa",window.jumlahJiwa)
postbody.append("tanggungan",window.tanggungan)
postbody.append("totalBeras",window.totalBeras)
postbody.append("totalUang",window.totalUang)
postbody.append("mal",window.mal)
postbody.append("infak",window.infak)
postbody.append("shadaqah",window.shadaqah)
postbody.append("grandtotal",window.grandtotal)
```

```

fetch('ok/index.php',{
    method: 'POST',
    body:postbody
})
.then((e)=>{
    e.text().then(function(r){
        console.log(r)
        document.getElementById("allUI").style.display = "none";
        document.getElementById("done").style.display = "block";
        document.getElementById("kodemuzakki").innerHTML = r;
    })
})
})

```

Index.php akan menerima data itu, lalu memasukkannya ke dalam database yang tadi kita buat.

```

$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'root';
$dbpass = 'root';
$dbname = 'zakat';
$conn = new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname);
if ($conn->connect_error) {
    die($conn->connect_error);
}

$sql = "INSERT INTO zakat (nama, jumlahjiwa, fitrah_uang, fitrah_beras, mal,
infak, shadaqah, grandtotal, tanggungan) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";

if ($stmt = mysqli_prepare($conn, $sql))
{
    mysqli_stmt_bind_param($stmt, "siidiiiiis", $_POST['nama'],
$_POST['jumlahJiwa'], $_POST['totalUang'], $_POST['totalBeras'],
$_POST['mal'], $_POST['infak'], $_POST['shadaqah'],
$_POST['grandtotal'], $_POST['tanggungan']);
    mysqli_stmt_execute($stmt);
    echo mysqli_insert_id($conn);
}

```

“siidiiiiis” itu maksudnya apa? Itu tipe data masing-masing datanya. S itu string, i itu integer, d itu float. Langkah terakhir, buat halaman statistik laporannya : report.php. Karena halaman ini berisi data pribadi donatur zakat, harus dijaga baik-baik dengan password. Tak semua orang bisa mengakses, jangan sampai terindeks sama search engine. Buat 2 file, pertama index.php dan report.php . Index.php berfungsi untuk tempat login petugas.

```

<?php
$pass="";
if(!empty($_POST['pass'])) $pass = $_POST['pass'];
if ($pass == "password_petugas") {
    include("report.php");
}
else {
    if(isset($_POST))
    {
        ?>
        <form method='POST' action=''>
            Password <input type="password" name="pass"></input>
            <input type="submit" name="submit" value="OK"></input>
        </form>
        <?php
    }
}
?>

```

Jika petugas berhasil login, halaman report.php akan ditampilkan.

```

$result = mysqli_query($conn, "SELECT sum(jumlahjiwa) FROM zakat ");
$row = mysqli_fetch_row($result);
echo "Total muzakki : ". $row[0] . " orang <br>";

$result = mysqli_query($conn, "SELECT sum(fitrah_beras) FROM zakat ");
$row = mysqli_fetch_row($result);
echo "Zakat Fitrah (Beras) : ". $row[0] . " liter <br>";

$result = mysqli_query($conn, "SELECT sum(infak) + sum(mal) + sum(shadaqah)
+ sum(fitrah_uang) FROM zakat ");
$row = mysqli_fetch_row($result);
echo "Total Uang : Rp ". number_format($row[0],0,',','.') . " <br>";

if ($result = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM zakat ORDER BY id DESC "))
{
    while($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        echo "Nama : ".$row['nama'] . "<br>";
        echo "Jumlah Jiwa : ".$row['jumlahjiwa']. "<br>";
        if($row['tanggungan'] != '')
            {echo "Keluarga : ". $row['tanggungan']. "<br>";}
        if($row['fitrah_uang'] != 0)
            {echo "Zakat Fitrah : Rp ".$row['fitrah_uang']. "<br>";}
        else
            {echo "Zakat Fitrah (beras) : ".$row['fitrah_beras']. " l <br>";}
    }
}

```

Selesai, sampai tahap ini sebenarnya aplikasi ini sudah fungsional. Sudah bisa memasukkan, menyimpan dan mengolah data.