

ANALISA PROGRAM

NUSOAP ZAKAT

PEMROGRAMAN 3



Oleh :

Miftakhul Lutfi Hani'ah

1100631043 / MI-B

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2013



## Tampilan awal dari Program Zakat

The screenshot shows the homepage of 'RUMAH ZAKAT INDONESIA'. At the top, there is a banner with the text 'Sebagian harta kita adalah milik orang lain' and 'Mari Bersihkan Jiwa dan Harta dengan Berzakat'. Below the banner, there are navigation links: Home, About Us, and Contact Us. On the left, there is a search form with fields for 'Lokasi Rumah Zakat' (set to Aceh), 'Kategori Zakat' (set to Fitrah), and 'Nama Muzakki'. On the right, there is a login section with fields for 'Username' and 'Password', and a 'Login' button.

Dalam program ini user dapat melakukan pencarian data yang telah tersimpan pada database zakataceh. Kita dapat mencari data “Lokasi Rumah Zakat, Kategori Zakat dan Nama Muzakki” sesuai dengan data yang kita inginkan. Cukup dengan meng – klik button cari, maka secara otomatis data yang kita kehendaki akan muncul.



## Database untuk zakataceh

phpMyAdmin

(Recent tables) ...

zakataceh

id\_muzakki

Create table

127.0.0.1 • zakataceh • id\_muzakki

Browse

Structure

SQL

Search

Insert

Export

Import

Operations

Tracking

Triggers

Showing rows 0 - 1 ( 2 total, Query took 0.0013 sec)

SELECT \*  
FROM id\_muzakki  
LIMIT 0, 30

Profiling | Index | Edit | Explain

Show

Start row: 0

Number of rows: 30

Headers every: 100

rows

Sort by: Nama

+ Options

id

nama

alamat

nohp

no\_rek

zakat

kategori

Edit

Copy

Delete

1

ismail

Jalan Bincukuning No 54, Pengok, Aceh

0645631457

7842-4567-17-7218

500000

Fitrah

Edit

Copy

Delete

2

Abdul

Jalan Jelayu, No 215, Indoseumawe, Aceh

0645604695

7541-5541-24-8871

350000

Fitrah

Pada database zakataceh, terdapat tabel id\_muzakki, dan terdapat banyak record yaitu id, nama, alamat, nohp, no\_rek, zakat dan kategori. Inti dari program ini dapat melakukan pencarian data yang telah tersimpan pada database.



Source code untuk folder zakatclient dengan nama file client.php

```
<?php
require_once('../lib/nusoap.php'); //untuk mengambil kode nusoap
//buat instansiasi klien, dan perhatikan urlnya
$alamat=$_POST['Lokasi_Rumah_Zakat'];//membuat variabel alamat yang di tujukan untuk $_post
Lokasi_Rumah_Zakat dari nama combo box
if ($alamat=='Yogyakarta') { //jika alamat sama dengan Yogyakarta
    $client = new nusoap_client('http://localhost/zakatYogya/server.php');
    //maka akan menampilkan perintah dari server.php pada zakatYogya
}
if ($alamat=='Aceh'){ //jika alamat aceh
    $client = new nusoap_client('http://localhost/zakatAceh/server.php');
    //maka akan menampilkan perintah dari server.php pada zakatAceh
}
//Panggil metode SOAP dengan parameter nama, dan kategori zakat
$nama=$_POST['Nama_Muzakki'];
$category=$_POST['Kategori_Zakat'];
$result = $client->call('caridata', array('nama_muzakki' => $nama,'kategori'=>$category));

//Tampilkan hasilnya
if ($result){ $i=count($result);
    echo "<table border = '1' bgcolor = 'green' align='center' cellpadding='1'>";
    echo "<tr>";
    echo "<th>Nama</th>";
    echo "<th>Alamat</th>";
    echo "<th>Telepon</th>";
    echo "<th>No.Rekening</th>";
    echo "<th>Jumlah Zakat</th>";
    echo "<th>Kategori Zakat</th>";
    echo "</tr>";
    for($x=0; $x<$i; $x++) {
        echo "<tr>";
        echo "<td align='center'>".$result[$x]['Nama']."</td>";
```

```

echo "<td align='center'>".$result[$x]['Alamat']."</td>";
echo "<td align='center'>".$result[$x]['Telp']."</td>";
echo "<td align='center'>".$result[$x]['No_Rek']."</td>";
echo "<td align='center'>".$result[$x]['Zakat']."</td>";
echo "<td align='center'>".$result[$x]['Kategori']."</td>";
echo "</tr>";
}
} else {
echo"<table border = '1' bgcolor = 'green' align = 'center' width = '900'>";
echo "<td><font color = 'red' face = 'arial' ><B><center> Data Tidak Ditemukan<B></td></font></center>";
}> Sourcecode padada folder zakatAceh server.php
<?php
//Ambil kode nusoap
require_once('../lib/nusoap.php');
//buat instance server
$server = new soap_server;
//daftarkan metode yang bisa diakses
$server->register('cariData');
//buat fungsi dari yang barusan didaftarkan
function cariData($nama_muzakki, $kategori) {
if (!$nama_muzakki){ jika tidak atau bukan nama_muzakki
    return new nusoap_fault('Client', '', 'Harus ada nilainya!', '');
//akan memunculkan message harus ada nilainya
}
if($conn=mysql_connect("localhost","root","")){ //membuat koneksi ke database
    if ($db = mysql_select_db("zakataceh")){ //mengambil query dari tabel zakat aceh
        $result = mysql_query("SELECT * FROM id_muzakki WHERE kategori='$kategori'
AND nama like '%$nama_muzakki%'"); //menampilkan query dari table id_muzakki yang berdasarkan
kategori dan nama
        $i=0;
        while ($row = mysql_fetch_array($result)){
            $Nama=$row['nama'];
            $hasil[$i]=array(
                'Nama' => $Nama,
                'Alamat' => $row['alamat'],

```

```

        'Telp' => $row['telp'],
        'No_Rek' => $row['no_rek'],
        'Zakat' => $row['zakat'],
        'Kategori' => $row['kategori']
    );
    $i++;
}
} else {
    return new nusoap_fault('Database Server', '', 'Koneksi ke database gagal!', '');
}
} else {
    return new nusoap_fault('Database Server', '', 'Koneksi ke database gagal!', '');
}
return $hasil;
}
//gunakan request untuk mencoba memanggil service yang dibuka
$HTTP_RAW_POST_DATA = isset($HTTP_RAW_POST_DATA) ? $HTTP_RAW_POST_DATA : '';
$server->service($HTTP_RAW_POST_DATA);
?>

```



Sourcecode pada folder zakatYogya dengan nama file server.php

```

<?php
require_once('../lib/nusoap.php'); //untuk mengambil source kode nusoap
$server = new soap_server; //membuat instance server
$server->register('cariData'); //mendaftarkan metode yang bisa diakses
function cariData($nama_muzakki, $kategori) { //membuat fungsi dari yang barusan didaftarkan
if (!$nama_muzakki){
    return new nusoap_fault('Client', '', 'Harus ada nilainya!', '');
}
if ($conn=mysql_connect("localhost","root","")){
if ($db = mysql_select_db("zakat")){
    $result = mysql_query("SELECT * FROM id_muzakki WHERE kategori='$kategori'
AND nama like '%$nama_muzakki%'");
    $i=0;

```

```

while ($row = mysql_fetch_array($result)){
    $Nama=$row['nama'];
    $hasil[$i]=array(
        'Nama' => $Nama,
        'Alamat' => $row['alamat'],
        'Telp' => $row['telp'],
        'No_Rek' => $row['no_rek'],
        'Zakat' => $row['zakat'],
        'Kategori' => $row['kategori']
    );
    $i++;
}
} else {
    return new nusoap_fault('Database Server', '', 'Koneksi ke database gagal!', "");
}
} else {
    return new nusoap_fault('Database Server', '', 'Koneksi ke database gagal!', "");
}
return $hasil;
}

//gunakan request untuk mencoba memanggil service yang dibuka
$HTTP_RAW_POST_DATA = isset($HTTP_RAW_POST_DATA) ? $HTTP_RAW_POST_DATA : "";
$server->service($HTTP_RAW_POST_DATA);
?>

```

Kesimpulan dari program diatas adalah :

1. Clone disini berarti sebagai web service yang sudah ada lalu kita membuat clonings dari web tersebut. Intinya disini kita tidak mengakses web tersebut dari web aslinya,. Melainkan kita melalui clone tersebut.
2. Dialamat <https://github.com/umjembersoft/zakatwebservice.git>. Kita dapat langsung mengcloningsnya melalui tombol clone in dekstop ataupun mendownlod pad file zip yang sudah tersedia. Kegunaannya adalah kita dapat mengakses data dari program lain tanpa merusak program aslinya