

**ANALISA PROGRAM NUSOAP  
ZAKAT PEMROGRAMAN III**



Oleh :

**Dian Sinta Agustin**

**1100631013 ML.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 a quote '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'. A 'cari' button is next to the name field. 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

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. The database 'zakataceh' is selected, and the table 'id\_muzakki' is displayed. The table structure is shown with columns: id, nama, alamat, telp, no\_rek, zakat, and kategori. Two records are visible:

	id	nama	alamat	telp	no_rek	zakat	kategori
<input type="checkbox"/>	1	ismail	Jalan Bimokunting No 54, Pengok, Aceh	0645631457	7642-4567-17-7218	500000	Fitrah
<input type="checkbox"/>	2	Abdul	Jalan Jatayu, No 219, Ihokseumawe, Aceh	0645604699	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 padda 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_muzkki 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);
?>

```