

**ANALISA PROGRAM
NUSOAP ZAKAT
PEMROGRAMAN 3**



Oleh :

ARI FIRMANIAR.R

1100631035 / 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 a blue background featuring a scale of justice and gold coins. The text on the banner includes 'Rp' (Indonesian Rupiah) and the quote 'Sebagian harta kita adalah milik orang lain' (Some of our wealth is the property of others). Below the banner, a navigation menu lists 'Home', 'About US', and 'Contact Us'. A search form on the left allows users to filter by 'Lokasi Rumah Zakat' (Aceh), 'Kategori Zakat' (Fitrah), and 'Nama Muzakki' (with a 'cari' button). 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 for the 'zakataceh' database. The 'id_muzakki' table is selected, and the SQL query 'SELECT * FROM id_muzakki LIMIT 0, 30' is executed. The results show two records with columns: id, nama, alamat, telp, no_rek, zakat, and kategori.

	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_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);
?>

```