



# **FREE KELAS PHONEGAP CORDOVA**

**Materi Pertemuan #02**

**Rabu, 14 Maret 2018**

**Pukul 20.00 – 23.00 WIB**

**Kolaborasi PHP, Mysql, JQuery, Phonegap Cordova**

oleh :

**Agus Muhajir**

<http://github.com/hajirodeon>

**TUGAS DAN PERSIAPAN**

1. sebuah webserver yang bisa diakses secara wifi lokal dan online. misalkan android : palapa webserver, penguin webserver. atau hosting server online.

2. aktifkan webserver... start kan...

3. jalankan phpmyadmin

3.1. buatlah sebuah database bernama "test\_db"

3.2. buatlah sebuah table bernama "karyawan",

```
id_karyawan INT NOT NULL AUTO_INCREMENT  
nama_karyawan VARCHAR(20) NOT NULL  
alm_karyawan VARCHAR(20) NOT NULL  
gaji_karyawan INT NOT NULL  
tgl_gabung timestamp(14) NOT NULL  
primary key ( id_karyawan )
```

4. salin semua isi folder "praktek\_02\_2018\_03\_14\_rabu" ke folder [/www](#) yang ada

5. ketahui ip dan port webserver yang aktif. misalkan memiliki alamat <http://192.168.1.100:8080/>

6. edit file "index.html" di proyek github kamu, perhatikan bagian jquery load... silahkan ganti alamatnya...

7. jalankan build phonegap online, dengan sumber git dari proyek github kamu.

8. jadilah sebuah file apk android, yang siap install. yang telah terhubung dengan webserver online atau wifi lokal.

## KONSEP DAN LOGIKA

Pada pertemuan ini, kita akan melakukan kolaborasi bersama PHP, Mysql, JQuery dan Phonegap Cordova. Melanjutkan materi dari pertemuan kemarin, PHP dan Mysql, yang dipasang pada webserver HP Android semacam Palapa WebServer ataupun Penguin WebServer. Dengan penambahan sebuah file “i\_dataku.php”, yang nantinya akan dipanggil secara “load” oleh JQuery dan Phonegap Cordova.

Logika yang kita dapatkan adalah :

1. Pekerjaan Server dan Database, berada pada WebServer. Misalkan berada di HP Android A atau Komputer A.
2. Pekerjaan Menampilkan data dan form, dari sisi Client atau HP Android B yang telah terpasang file APK WAPPSANDROID.

Dengan rumusan logika seperti ini, kita telah berhasil membuat sebuah aplikasi yang bisa diakses dimanapun, baik dalam jaringan lokal maupun jaringan internet.

Dalam contoh saat ini, kita mencoba dalam jaringan lokal. Kita menggunakan alamat <http://127.0.0.1:8080> . Setting IP ini berada dalam file “i\_dataku.php” yang ada dalam folder /www webserver kita. Dan berada dalam file “index.html” di source code github kita, sebelum di-compile oleh build phonegap menjadi sebuah file APK Android yang siap install. Bila ingin ada perubahan, tinggal ubah saja alamat IP tersebut atau bisa juga diganti dengan alamat domain situs yang kita punya. Misalkan menjadi <http://situskuya.com>

**FILE “i\_dataku.php”**

Dalam file ini, kita menggunakan teknik CRUD (Create Read Update Delete), dengan mengandalkan beberapa IF Kondisi. Dan juga beberapa bagian yang akan bekerja melakukan proses dari request yang ada.

```
<?php
sleep(1);
error_reporting(0);

//folder webserverku
$sumberku = "http://127.0.0.1:8080";

//file ku
$filenya = "i_dataku.php";

//koneksi database
$dbhost = 'localhost';
$dbuser = 'root';
$dbpass = 'adminadmin';
$koneksi = mysql_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);
if(! $koneksi )
{
    die('Gagal Koneksi: ' . mysql_error());
}

//sambungkan ke database...
mysql_select_db('test_db');

//ambil nilai
$saksi = $_REQUEST['aksi'];

//jika hapus
if ($saksi == "hapus")
```

```
{
//ambil nilai
$Idku = $_REQUEST['idku'];

//tampilkan keterangan
echo "<h3>hapus : $Idku</h3>";

//hapus
mysql_query("DELETE FROM karyawan WHERE id_karyawan = '$Idku'");

//reload
?>

<script language='javascript'>
//membuat document jquery
$(document).ready(function(){

    //tutup form
    setTimeout('$("#ihasil").hide()',1000);

    $("#iaku").load("<?php echo $sumberku;?>/<?php echo $filenya;?>?aksi=daftar");

});

</script>

<?php

//selesai
exit();
}
```

```
//jika edit
if ($aksi == "edit")
{
    //ambil nilai
    $idku = $_REQUEST['idku'];

    //tampilkan data yang ada...
    $qku2 = mysql_query("SELECT * FROM karyawan ".
                        "WHERE id_karyawan = '$idku'");

    $rku2 = mysql_fetch_assoc($qku2);
    $ku2_nama = $rku2['nama_karyawan'];
    $ku2_gaji = $rku2['gaji_karyawan'];
    ?>

    <script language='javascript'>
    //membuat document jquery
    $(document).ready(function(){

        $("#btnKRM").on('click', function(){
            $('#loading').show();

            $("#formx2").submit(function(){

                $.ajax({
                    url: "<?php echo $sumberku;?>/<?php echo $filenya;?>?aksi=simpan2",
                    type:"POST",
                    data:$(this).serialize(),
                    success:function(data){
                        //munculkan keterangan...
                        $("#ihasil").html(data);

                        //tunjukkan progress... biar manis..
                        setTimeout($("#loading").hide(),1000);
```

```

        //re-direct
        window.location.href = "index.html";
    }

    });
    return false;
});

});

});

</script>

<?php
echo '<h1>EDIT DATA</h1>

<form role="form" id="formx2" name="formx2">
<div class="input-group" align="center">
<span class="input-group-btn">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Isikan Nama..." required value="".
$ku2_nama."" name="namaku" id="namaku">
    <br>
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Gaji..." required value="".$ku2_gaji.""
name="gajiku" id="gajiku">
    <br>

    <input type="hidden" value="".$idku."" name="idku" id="idku">
    <button type="submit" class="btn btn-default" id="btnKRM" value="Submit"
name="btnKRM">KIRIM >> </button>
</span>
</div>
</form>

```

```
<br>  
<br>  
<br>;
```

```
//selesai  
exit();  
}
```

```
//jika simpan entri baru  
if ($aksi == "simpan")  
{  
    //ambil nilai  
    $namaku = $_POST['namaku'];  
    $gajiku = $_POST['gajiku'];
```

```
//simpan ke database..  
mysql_query("INSERT INTO karyawan(nama_karyawan, gaji_karyawan) VALUES "  
            "('$namaku', '$gajiku')");
```

```
echo "DATA BARU BERHASIL DISIMPAN...";
```

```
//selesai  
exit();  
}
```



```
//jika simpan edit
if ($aksi == "simpan2")
{
    //ambil nilai
    $idku = $_POST['idku'];
    $namaku = $_POST['namaku'];
    $gajiku = $_POST['gajiku'];

    //simpan ke database..
    mysql_query("UPDATE karyawan SET nama_karyawan = '$namaku', ".
                "gaji_karyawan = '$gajiku' ".
                "WHERE id_karyawan = '$idku'");

    echo "EDIT DATA BERHASIL DISIMPAN...";

    //selesai
    exit();
}

//jika entri
if ($aksi == "formku")
{
    ?>

    <script language='javascript'>
    //membuat document jquery
    $(document).ready(function(){

        $("#btnKRM").on('click', function(){
```

```
$('#loading').show();

$("#formx2").submit(function(){

    $.ajax({
        url: "<?php echo $sumberku;?>/<?php echo $filenya;?>?aksi=simpan",
        type:"POST",
        data:$(this).serialize(),
        success:function(data){
            //munculkan keterangan...
            $("#ihasil").html(data);

            //tunjukkan progress... biar manis..
            setTimeout('$("#loading").hide()',1000);

            //re-direct
            window.location.href = "index.html";
        }
    });
    return false;
});

});
```

```
});
```

```
</script>
```

```
<?php
```

```

echo '<h1>ENTRI DATA BARU</h1>

<form role="form" id="formx2" name="formx2">
<div class="input-group" align="center">
<span class="input-group-btn">
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Isikan Nama..." required value=""
name="namaku" id="namaku">
    <br>
    <input type="text" class="form-control" placeholder="Gaji..." required value="" name="gajiku"
id="gajiku">
    <br>
    <button type="submit" class="btn btn-default" id="btnKRM" value="Submit"
name="btnKRM">KIRIM >></button>
</span>
</div>
</form>
<br>
<br>
<br>';
}

```

```

//jika ambil semua data..
if ($aksi == "daftar")
{
    //link
    echo '[<a href="#" onclick="$($\#iform\').load(\".$sumberku./i_dataku.php?aksi=formku\');">ENTRI
BARU</a>]';
}

```

```

//daftar data...
$qku = mysql_query("SELECT * FROM karyawan ".
                    "ORDER BY nama_karyawan ASC");

$рку = mysql_fetch_assoc($qku);
$tku = mysql_num_rows($qku);

```

```
//jika null data
if (empty($tku))
{
    echo "<h3>BELUM ADA DATA</h3>";
}
else
{
    //tampilkan semua data
    do
    {
        $ku_id = $rku['id_karyawan'];
        $ku_nama = $rku['nama_karyawan'];
        $ku_gaji = $rku['gaji_karyawan'];

        echo "<p>
        $ku_nama
        <br>
        [Gaji : $ku_gaji]
        <br>
        [<a href='#' onclick=\"\$('#iform').load('$sumberku/i_dataku.php?
aksi=edit&idku=$ku_id');\">EDIT</a>]

        [<a href='#' onclick=\"\$('#ihasil').load('$sumberku/i_dataku.php?
aksi=hapus&idku=$ku_id');\">HAPUS</a>]

        </p>
        <br>";
    }
    while ($rku = mysql_fetch_assoc($qku));

    //selesai
    exit();
}
```

```
}
```

```
}
```

```
//selesai
```

```
exit();
```

```
?>
```

**FILE “index.html”**

Sedangkan untuk file ini, sangat simpel. Hanya melakukan load dari lokasi file “i\_dataku.php” berada, dan ditampilkan dalam suatu TAG DIV.

```
$("#iaku").load("http://127.0.0.1:8080/i_dataku.php?aksi=daftar");
```

Disini terlihat bahwa, TAG DIV “iaku”, akan melakukan load suatu script php, dengan alamat “[http://127.0.0.1:8080/i\\_dataku.php?aksi=daftar](http://127.0.0.1:8080/i_dataku.php?aksi=daftar)”

silahkan fork github ini ya..

<https://github.com/hajirodeon/wappsandroid-database>

lalu jadikan file apk android, melalui..

<https://build.phonegap.com/apps>

jangan lupa, file "i\_dataku.php" taruh di folder [/www](#) webserver yang ada ya...

untuk IP, masih pake IP lokal, yakni <http://127.0.0.1:8080>

kalaupun mau diubah, silahkan edit file :

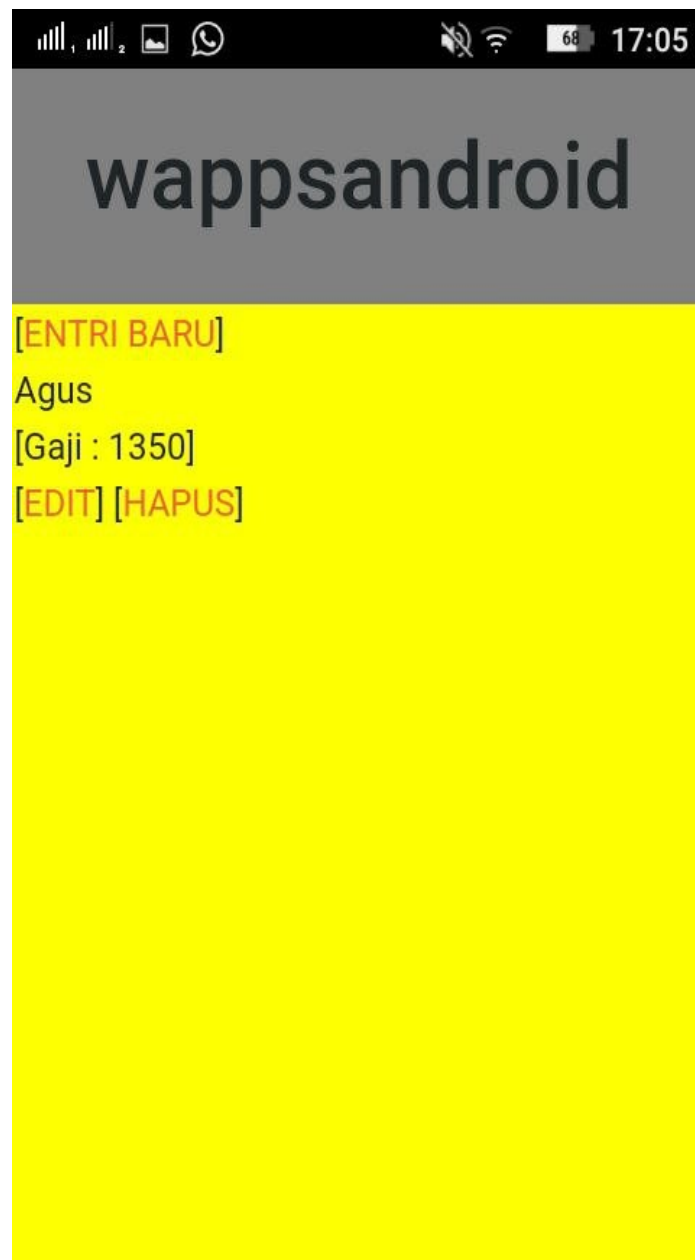
-> "i\_dataku.php" yang ada di folder [/www](#)

-> "index.html" yang ada di source wappsandroid-database yang di github, sebelum di-compile jadi file apk android.

silahkan dicoba ya...



Gambar 1. Tampilan Awal Aplikasi.



Gambar 2. Tampilan Daftar Data





The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there is a status bar with icons for signal strength, battery level (68%), and time (17:05). Below the status bar, the text "wappsandroid" is displayed in a large, bold, black font. The main content area has a yellow background. It features two input fields: the first is labeled "Isikan Nama..." and the second is labeled "Gaji...". Below these fields is a button labeled "KIRIM >>". At the bottom of the form, there is a section with the text "[ENTRI BARU]" in red, followed by "Agus" and "[Gaji : 1350]" in black.

Gambar 3. Tampilan Form Entri Data Baru

wappsandroid

## EDIT DATA

Agus

1350

KIRIM >>

[ENTRI BARU]  
Agus  
[Gaji : 1350]  
[EDIT] [HAPUS]

Gambar 4. Tampilan Halaman Edit Form