

# PEMROGRAMAN MOBILE

Profil – Ganti password dan Foto

وَمِنَ اللَّيْلِ فَتَهَجَّدْ بِهِ

“Dan pada sebagian malam hari shalat Tahajjud-lah kamu”  
(QS Al-Israa’: 79)

## INSTALL PLUGINS

1 Buka folder project melalui cmd

2 Pastikan terkoneksi dengan internet

3 Install plugin camera

```
cordova plugin add cordova-plugin-camera
```

Untuk mengambil gambar/foto

4 Install plugin file transfer

```
cordova plugin add cordova-plugin-file-transfer
```

Untuk Mengupload gambar/foto

## BUAT HALAMAN PROFIL

1 Buat file profil.html pada folder www/pages

2 Edit file route.js, tambahkan script berikut

```
// profil page
{
  path: '/profil/',
  componentUrl: './pages/profil.html',
  name: 'profil',
},
// ...
```

3 Buat link ke halaman profil, missal pada file index.html

```
<a class="item-content item-link" href="/profil/">
  <button class="col button button-fill" style="width:60%;">Profil</button>
</a>
```

# Halaman profil (1)

```
1 <template>
2 <div class="page">
3 <div class="navbar">
4 <div class="navbar-inner sliding">
5 <div class="left">
6 <a href="#" class="link back">
7 <i class="icon icon-back"></i><span class="ios-only">Back</span>
8 </a>
9 </div>
10 <div class="title">Data User</div>
11 </div>
12 </div>
13 <div class="page-content">
14 <div class="card">
15 <span class="progressbar-infinite color-blue" id="status" style="display:none;"></span>
16 <div class="card-header">Ganti Password</div>
17 <div class="block">
18 <div class="list no-hairlines-md">
19 <ul>
20 <li class="item-content item-input">
21 <div class="item-inner">
22 <div class="item-title item-floating-label">Tulis Password Baru</div>
23 <div class="item-input-wrap">
24 <input type="password" id="password">
25 <span class="input-clear-button"></span>
26 </div>
27 </div>
28 </li>
29 <li class="item-content item-input">
30 <div class="item-inner">
31 <div class="item-title item-floating-label">Ulangi Masukkan Password</div>
32 <div class="item-input-wrap">
33 <input type="password" id="repassword">
34 <span class="input-clear-button"></span>
35 </div>
36 </div>
37 </li>
38 </ul>
39 </div>
40 </div>
41 <input type="submit" id="gantipassword" class="col button button-fill" value="UPDATE">
42 </div>
```

*Perhatikan nomor baris script*

## Halaman profil (2)

```
40 </div>
41 <input type="submit" id="gantipassword" class="col button button-fill" value="UPDATE">
42 </div>
43
44 <div class="block block-strong">
45 <img id="setfotoprofil" width="100%">
46 <progress max="100" value="0" id="ft-prog" style="width:100%;display:none;"></progress>
47 <center><div id="status2"></div></center>
48 <button class="button button-raised" @click="opendari">Ganti Foto</button>
49 </div>
50
51 </div>
52 </div>
53 </template>
54 <script>
55 return {
56   methods: {
57     opendari: function () { //ketik tombol gnti foto di klik maka akan muncul 2 tombol untuk mengambil gambar dr kamera atau galeri
58       var app = this.$app;
59       app.dialog.create({
60         title: '<Center>Ambil Picture dari</Center>',
61         buttons: [
62           {
63             text: '<center>Camera</center>',
64             bold:'true',
65             onClick: function(){
66               darikamera(); //jika yang dipilih adalah kamera akan melakukan function darikamera();
67             },
68           },
69           {
70             text: '<center>Gallery</center>',
71             bold:'true',
72             onClick: function(){
73               darigallery(); //jika yang dipilih adalah kamera akan melakukan function darigallery();
74             },
75           },
76         ],
77         verticalButtons: true,
78       }).open();
79     },
80   },
81   data: function() {
```

*Perhatikan nomor baris script*

## Halaman profil (3)

```
80 },
81 data: function() {
82     $(document).on('page:init', function () {
83         document.getElementById("setfotoprofil").src = "http://"+domainurl+"/mobile/images/"+fotoprofil;
84         //script ini akan menampilkan foto ke elemen id setfotoprofil, variable fotoprofil nanti akan dibuat pada script index.html
85     });
86     $("body").on("click", "#gantipassword", function(){ // jika tombol ganti password di klik akan melakukan function ini
87         var password = $("#password").val(); //mengambil input dr id password
88         var repassword = $("#repassword").val(); //mengambil input dr id repassword
89         document.getElementById("status").style.display = "block"; //memunculkan loading
90         var dataString = "username=" + userlogin + "&password=" + password + "&gantipassword=";
91         if (password==repassword) { //mengecek inputan password dan re password sama atau tidak
92             if ((password).length > 0 & (repassword).length > 0) { //mengecek inputan password diisi atau tidak
93                 app.request.post('http://'+domainurl+'/mobile/gantipassword.php',dataString,
94                     function (data){
95                         if (data == "success") { //jika sukses, loading dihilangkan dan muncul notifikasi sudah diganti
96                             document.getElementById("status").style.display = "none";
97                             var toastCenter = app.toast.create({
98                                 text: 'Password sudah diganti menjadi'+password,
99                                 position: 'center',
100                                closeTimeout: 3000,
101                                });
102                                toastCenter.open();
103                            } else if (data == "error") {
104                                alert("Terjadi error pada backend");
105                            }
106                        },
107                        function (status){
108                            alert("Tidak terhubung ke server"+status);
109                        });
110                    } else {
111                        alert("isi data bro");
112                        document.getElementById("status").style.display = "none";
113                    }
114                return false;
115            } else {
116                alert("Password dan Re-Password tidak sama"); //jika password dan repassword tidak diisi sama akan muncul notif ini
117                document.getElementById("status").style.display = "none";
118            }
119        });
120    },
121    on: {
```

*Perhatikan nomor baris script*

## Halaman profil (4)

```
120 },
121 on: {
122
123 }
124
125 } //end return
126
127 function darikamera(){ //function dari kamera ketika tombol dari kamera di klik akan menjalankan script ini, mengambil foto dari kamera
128     navigator.camera.getPicture(onCamSuccess, onCamFail, { quality: 100,
129         destinationType: Camera.DestinationType.FILE_URI });
130 }
131 function darigallery(){ //function dari kamera ketika tombol dari gallery di klik akan menjalankan script ini, mengambil foto dari gallery hp
132     navigator.camera.getPicture(onCamSuccess, onCamFail, { quality: 100,
133         destinationType: Camera.DestinationType.FILE_URI,sourceType: navigator.camera.PictureSourceType.PHOTOLIBRARY });
134 }
135 function onCamFail(message) {
136     alert('Failed because: ' + message);
137 }
138 function onCamSuccess(imageURI) {
139     document.getElementById("status").style.display = "block"; // menampilkan loading
140     document.getElementById("ft-prog").style.display = "block"; // menampilkan element progress
141     var options = new FileUploadOptions();
142     options.fileKey="file";
143     options.fileName=userlogin+"-"+Date.now()+".jpg"; //membuat nama file berdasarkan userlogin dan waktu sekarang
144     options.mimeType="image/jpeg";
145     options.chunkedMode="false";
146
147     var server = "http://" + domainurl + "/mobile/uploadfoto.php";
148     var ft = new FileTransfer();
149     ft.upload(imageURI, server,
150         function(hasil){ //mengambil data dari backend dengan nama "hasil"
151             var image = document.getElementById('setfotoprofil');
152             image.src = "http://" + domainurl + "/mobile/images/" + hasil.response; //mengganti element setfotoprofil dengan hasil/foto yang baru di upload
153             localStorage.removeItem('fotoprofil'); //menghapus localstorage fotoprofil
154             localStorage.setItem('fotoprofil', hasil.response); //membuat localstorage fotoprofil dengan isi dari foto yg berhasil di upload
155             var fotoprofil = document.getElementById('fotoprofil'); //memanggil element id fotoprofil
156             fotoprofil.src = "http://" + domainurl + "/mobile/images/" + hasil.response; //mengganti variabel foto profil dari foto yang baru diupload
157             document.getElementById("status").style.display = "none"; //menghilangkan loading
158             document.getElementById("ft-prog").style.display = "none"; //menghilangkan progressbar
159             //navigator.vibrate(2000);
160         },
161         function(error) {
```

*Perhatikan nomor baris script*



## Halaman profil (5)

```
140 document.getElementById("ft-prog").style.display = "block"; // menampilkan element progress
141 var options = new FileUploadOptions();
142 options.fileKey="file";
143 options.fileName=userlogin+"-"+Date.now()+".jpg"; //membuat nama file berdasarkan userlogin dan waktu sekarang
144 options.mimeType="image/jpeg";
145 options.chunkedMode="false";
146
147 var server = "http://" + domainurl + "/mobile/uploadfoto.php";
148 var ft = new FileTransfer();
149 ft.upload(imageURI, server,
150     function(hasil){ //mengambil data dari backend dengan nama "hasil"
151         var image = document.getElementById('setfotoprofil');
152         image.src = "http://" + domainurl + "/mobile/images/" + hasil.response; //mengganti element setfotoprofil dengan hasil/foto yang baru di upload
153         localStorage.removeItem('fotoprofil'); //menghapus localstorage fotoprofil
154         localStorage.setItem('fotoprofil', hasil.response); //membuat localstorage fotoprofil dengan isi dari foto yg berhasil di upload
155         var fotoprofil = document.getElementById('fotoprofil'); //memanggil element id fotoprofil
156         fotoprofil.src = "http://" + domainurl + "/mobile/images/" + hasil.response; //mengganti variabel foto profil dari foto yang baru diupload
157         document.getElementById("status").style.display = "none"; //menghilangkan loading
158         document.getElementById("ft-prog").style.display = "none"; //menghilangkan progressbar
159         //navigator.vibrate(2000);
160     },
161     function(error){
162         alert("File Upload error" + error.code)
163     },
164     options
165 );
166
167 ft.onprogress = function(progressEvent) { //function untuk melihat prosentase upload (tidak wajib)
168     if (progressEvent.lengthComputable) {
169         var perc = (Math.floor(progressEvent.loaded / progressEvent.total * 100))+1;
170         document.getElementById("ft-prog").value = perc;
171         if(perc<=99){
172             document.getElementById("status2").innerHTML = "Mengupload "+perc + "%";
173         } else {
174             document.getElementById("status2").style.display = "none";
175         }
176     } else {
177         document.getElementById("status2").innerHTML += "Not Loading";
178     }
179 };
180 }
181 </script>
```

*Perhatikan nomor baris script*

## Ganti Password - Backend

1 Buat file gantipassword.php pada backend/folder mobile


```
1 <?php
2     include "db.php";
3     if(isset($_POST['gantipassword'])) {
4         $username=$_POST['username'];
5         $password=$_POST['password'];
6
7         $updatepassword= $koneksi->query("UPDATE user SET password_user='$password' WHERE id_user='$username'");
8         if($updatepassword)
9             echo"success";
10        else
11            echo"error";
12    }
13 ?>
```

## Upload Foto - Backend

1 Buat folder images pada backend/folder mobile

2 Tambahkan field foto\_user pada table user database mobile untuk menyimpan link foto masing-masing user

3 Buat file uploadfoto.php pada backend/folder mobile

#	Nama	Jenis	Pr
<input type="checkbox"/>	1 id_user 	varchar(20)	lat
<input type="checkbox"/>	2 nama_user	varchar(50)	lat
<input type="checkbox"/>	3 password_user	varchar(255)	lat
<input type="checkbox"/>	4 level_user	varchar(20)	lat
<input type="checkbox"/>	5 foto_user	varchar(255)	lat

```
1 <?php
2 include "db.php";
3 $namafile=$_FILES["file"]["name"]; //mengambil nama file yg dikirim dr frontend
4 $userlogin=substr($namafile,0,-18); //menentukan userlogin dr nama file yg dikirim, dengan menghilangkan date sekarang pada nama file
5 $idgambar='images/'. basename($namafile); //gambar akan disimpan didalam folder images
6 move_uploaded_file($_FILES['file']['tmp_name'], $idgambar); //Simpan gambar dalam ukuran sebenarnya ke folder yang telah ditentukan
7
8 //memperkecil ukuran (tidak wajib)
9 $source_gambar = imagecreatefromjpeg($idgambar); //mengambil source gambar
10 $width_awal = imageSX($source_gambar); //mengukur lebar gambar awal
11 $height_awal = imageSY($source_gambar); //mengukur tinggi gambar awal
12 //Set ukuran gambar hasil perubahan
13 $width_akhir = "300"; //atur agar lebar menjadi 300px, boleh dirubah
14 $height_akhir = ($width_akhir/$width_awal)*$height_awal;
15 //proses perubahan ukuran
16 $hasilakhir = imagecreatetruecolor($width_akhir,$height_akhir);
17 imagecopyresampled($hasilakhir, $source_gambar, 0, 0, 0, 0, $width_akhir, $height_akhir, $width_awal, $height_awal);
18 //Simpan idgambar
19 imagejpeg($hasilakhir,$idgambar,100);
20
21 $updatefinal= $koneksiDB->query("UPDATE user SET foto_user='$namafile' WHERE id_user='$userlogin'"); //update url baru gambar ke field foto_user
22
23 echo"$namafile"; //nama file akan dikirimkan ke frontend
24 ?>
```

*SAMPAI DISINI KITA SUDAH BISA UPLOAD FOTO DAN GANTI PASSWORD*

*SELANJUTNYA ADALAH MENGATUR AGAR FOTO DARI MASING-MASING USER DAPAT MUNCUL PADA INDEX*

## Tampil foto (1)

1 Edit file login.php pada backend

2 Tambahkan foto profil pada script json

```
$namauser = $row['nama_user'];  
$leveluser = $row['level_user'];  
$fotoprofil = $row['foto_user'];  
}  
$json = array("iduser" => $iduser, "namauser" => $namauser, "leveluser" => $leveluser, "fotoprofil" => $fotoprofil);  
echo json_encode($json);  
else {  
echo "failed";
```

3 Edit file login.html pada frontend

4 Tambahkan variable fotoprofil dan buat local storage untuk fotoprofil

```
var leveluser = response.leveluser;  
• var fotoprofil = response.fotoprofil;  
localStorage.setItem('userlogin', user); //simpan  
localStorage.setItem('namallogin', namauser);  
localStorage.setItem('levellogin', leveluser);  
• localStorage.setItem('fotoprofil', fotoprofil);  
localStorage.setItem('login', "true");
```

## Tampil foto (2)

1 Edit file index.html pada frontend

2 Buat elemen img dengan id fotoprofil, letakkan dimana ingin menampilkan foto user yang sedang login

```
<div class="block">
  <p id="untukwelcome"></p> <!--tambahkan elemen dengan id untukwelcome agar
  <center>
  <img id="fotoprofil" style="width:100px;height:100px;border-radius:50%"> ●
  </center>
</div>
```

3 Tulis script berikut dibawah (masih pada index.html)

```
<Script>
  var userlogin = localStorage.getItem('userlogin'); // mengambil data user yang sudah/sedang login, data ini dikirim ketika login dan
  var namallogin = localStorage.getItem('namallogin'); // mengambil data nama yang sudah/sedang login, data ini dikirim ketika login dan
  var levellogin = localStorage.getItem('levellogin');
  ● var fotoprofil = localStorage.getItem('fotoprofil'); //ambil foto profil yg sedang login,
  ● var idfotoprofil = document.getElementById('fotoprofil'); //jadikan img dengan id fotoprofil menjadi variabel idfotoprofil
  ● idfotoprofil.src = "http://" + domainurl + "/mobile/images/" + fotoprofil; //element fotoprofil akan mengambil gambar dari url tersebut.
```



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Abu Hasan Z.A*

TERIMAKASIH