

Nama : Yoga Aditama

NIM : 1900018009

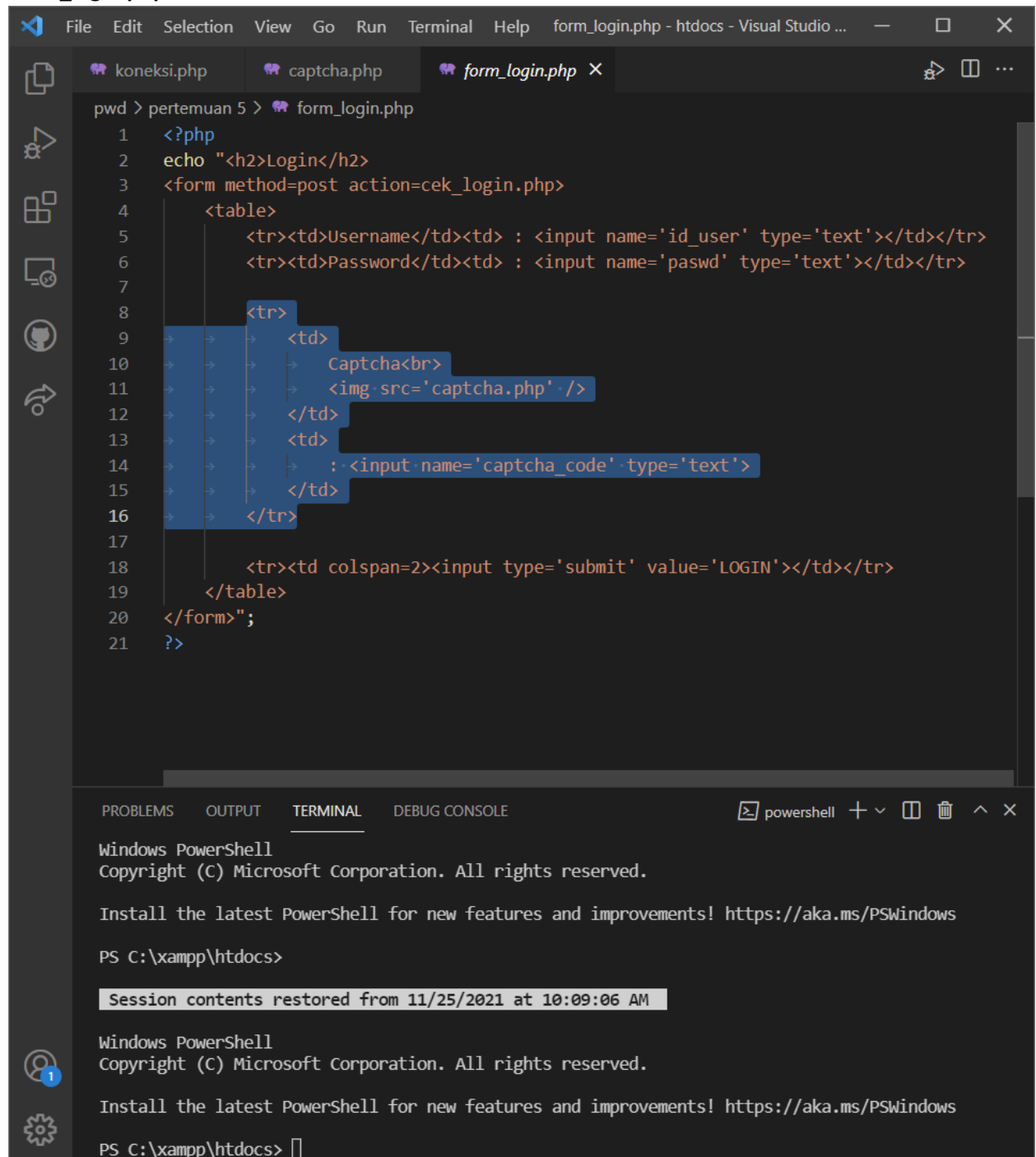
Postest 6 PWD

No	CPL	CPMK	Pertanyaan	Skor
1.	CPL-07	CPMK-03	Jelaskan sintaks PHP dari pelaksanaan praktikum	40
2.	CPL-07	CPMK-02	Modifikasi sintaks PHP dengan menambahkan satu <i>field database</i>	60

### 1. Captcha.php

```
2. <?php
3.
4.     session_start();
5.
6.     $random_alpha = md5(rand()); //perintah untuk membuat kode captcha
7.     $captcha_code = substr($random_alpha, 0, 6); //perintah untuk
    membuat kode captcha
8.     $_SESSION["captcha_code"] = $captcha_code; //captcha yang dibuat
    akan disimpan di dalam $_SESSION["captcha_code"] = $captcha_code
9.     $target_layer = imagecreatetruecolor(70,30); //pembuatan kode
    captcha menjadi image
10.    $captcha_background = imagecolorallocate($target_layer, 255, 160,
    119); //pembuatan kode captcha menjadi image
11.    imagefill($target_layer,0,0,$captcha_background); //pembuatan kode
    captcha menjadi image
12.    $captcha_text_color = imagecolorallocate($target_layer, 0, 0, 0);
    //pembuatan kode captcha menjadi image
13.    imagestring($target_layer, 5, 5, 5, $captcha_code,
    $captcha_text_color); //pembuatan kode captcha menjadi image
14.    header("Content-type: image/jpeg"); //pembuatan kode captcha menjadi
    image
15.    imagejpeg($target_layer); //pembuatan kode captcha menjadi image
16.
17. ?>
```

## Form\_login.php



The image shows a Visual Studio Code editor window with the file `form_login.php` open. The code is a PHP script that outputs an HTML login form. The form has three rows: a username field, a password field, and a row containing a captcha image and a captcha code input field. A submit button labeled 'LOGIN' is at the bottom. The code is as follows:

```
1 <?php
2 echo "<h2>Login</h2>"
3 <form method=post action=cek_login.php>
4     <table>
5         <tr><td>Username</td><td> : <input name='id_user' type='text'></td></tr>
6         <tr><td>Password</td><td> : <input name='paswd' type='text'></td></tr>
7
8         <tr>
9             <td>
10                 Captcha<br>
11                 <img src='captcha.php' />
12             </td>
13             <td>
14                 : <input name='captcha_code' type='text'>
15             </td>
16         </tr>
17
18         <tr><td colspan=2><input type='submit' value='LOGIN'></td></tr>
19     </table>
20 </form>";
21 ?>
```

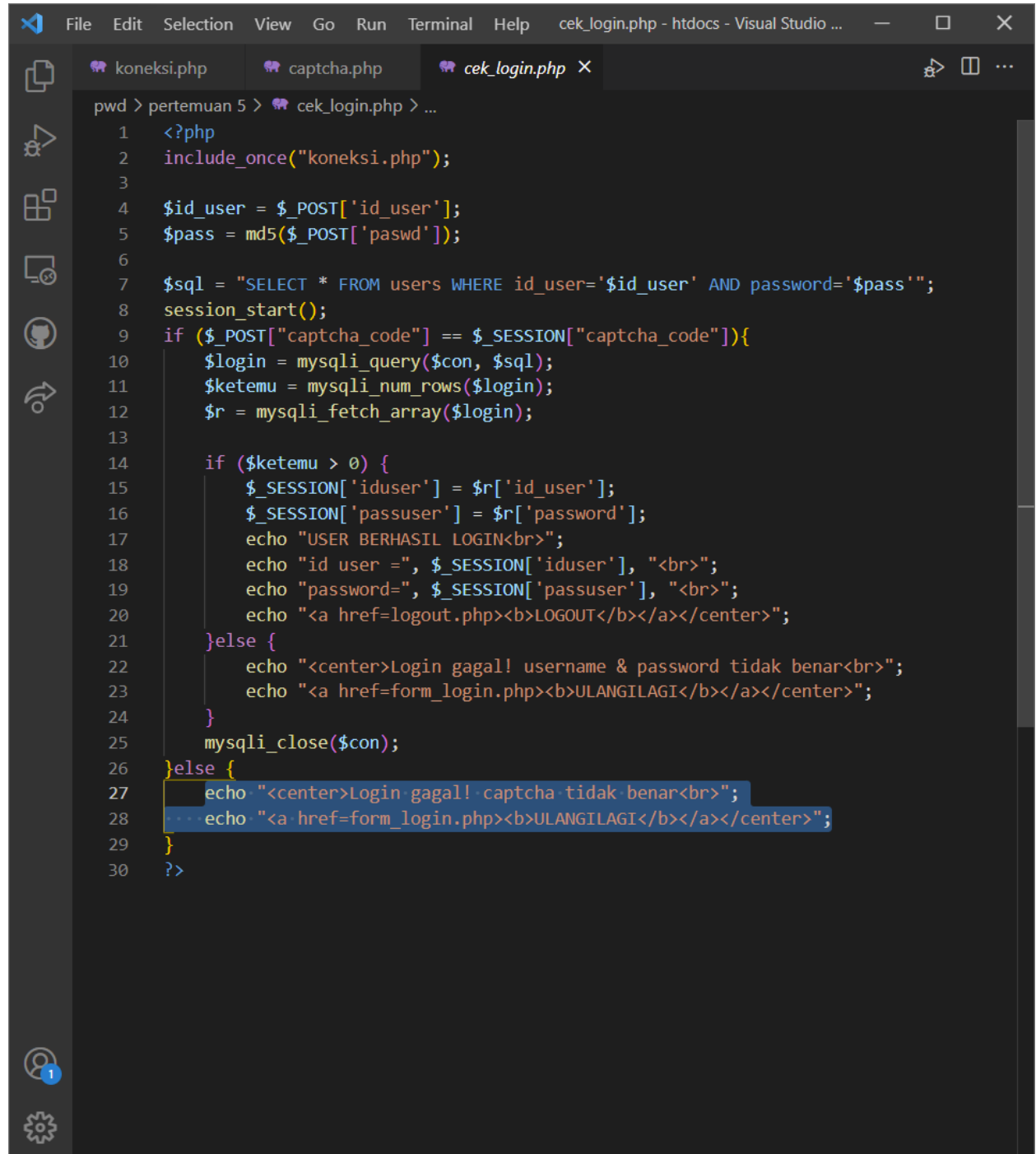
Below the editor, a PowerShell terminal is open, showing the current directory as `C:\xampp\htdocs>`. The terminal also displays a message about restoring session contents from a previous date.

Pada baris yang saya blok, berfungsi untuk menampilkan kode captcha dan proses penginputan captcha

### Cek\_login.php

```
if ($_POST["captcha_code"] == $_SESSION["captcha_code"]){
```

Berguna untuk pengondisian apakah kode captcha yang dimasukkan sesuai atau tidak. Proses autentikasi dilakukan dengan mengkondisikan `$_POST["captcha_code"]` (yang diinputkan di `form_login`) sama tidaknya dengan `$_SESSION["captcha_code"]` (captcha yang telah dibuat di `captcha.php`).



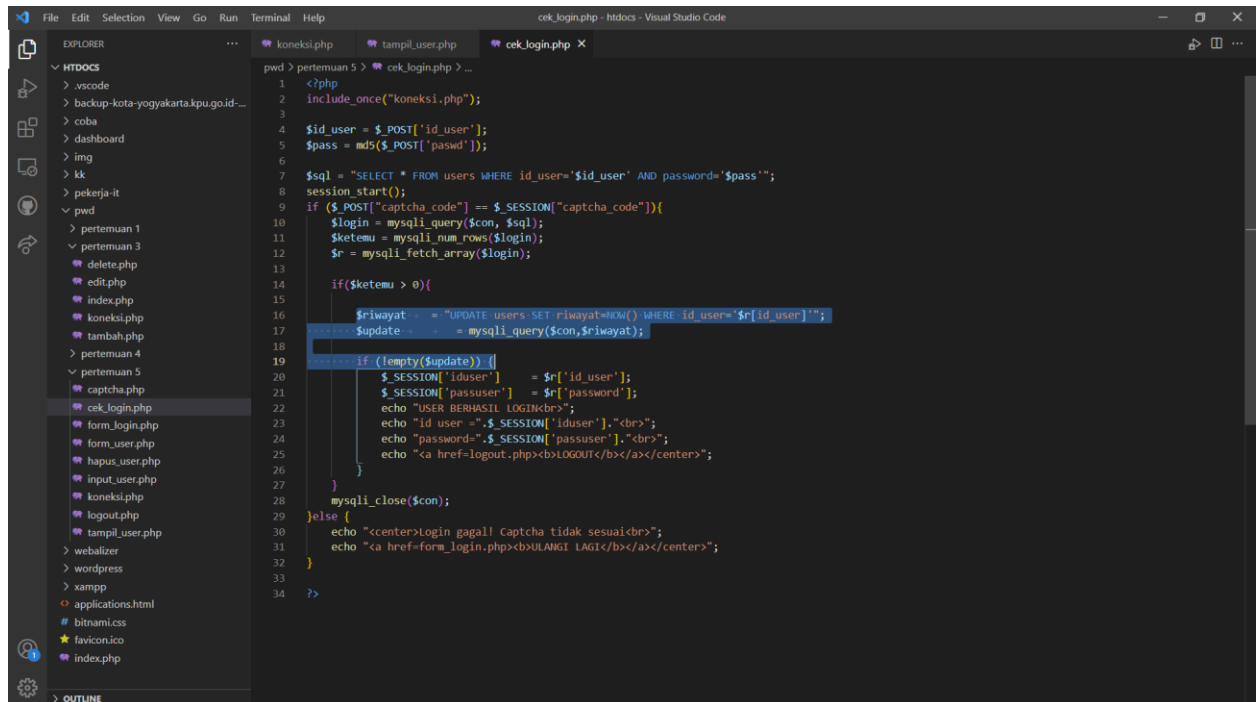
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help cek_login.php - htdocs - Visual Studio ...
koneksi.php captcha.php cek_login.php X
pwd > pertemuan 5 > cek_login.php > ...
1 <?php
2 include_once("koneksi.php");
3
4 $id_user = $_POST['id_user'];
5 $pass = md5($_POST['paswd']);
6
7 $sql = "SELECT * FROM users WHERE id_user='$id_user' AND password='$pass'";
8 session_start();
9 if ($_POST["captcha_code"] == $_SESSION["captcha_code"]){
10     $login = mysqli_query($con, $sql);
11     $ketemu = mysqli_num_rows($login);
12     $r = mysqli_fetch_array($login);
13
14     if ($ketemu > 0) {
15         $_SESSION['iduser'] = $r['id_user'];
16         $_SESSION['passuser'] = $r['password'];
17         echo "USER BERHASIL LOGIN<br>";
18         echo "id user =", $_SESSION['iduser'], "<br>";
19         echo "password=", $_SESSION['passuser'], "<br>";
20         echo "<a href=logout.php><b>LOGOUT</b></a></center>";
21     }else {
22         echo "<center>Login gagal! username & password tidak benar<br>";
23         echo "<a href=form_login.php><b>ULANGILAGI</b></a></center>";
24     }
25     mysqli_close($con);
26 }else {
27     echo "<center>Login gagal! captcha tidak benar<br>";
28     echo "<a href=form_login.php><b>ULANGILAGI</b></a></center>";
29 }
30 ?>
```

Jika tidak berhasil mengautentikasikan, maka akan muncul login gagal.

## 2. Modifikasi sintaks PHP dengan menambahkan satu field

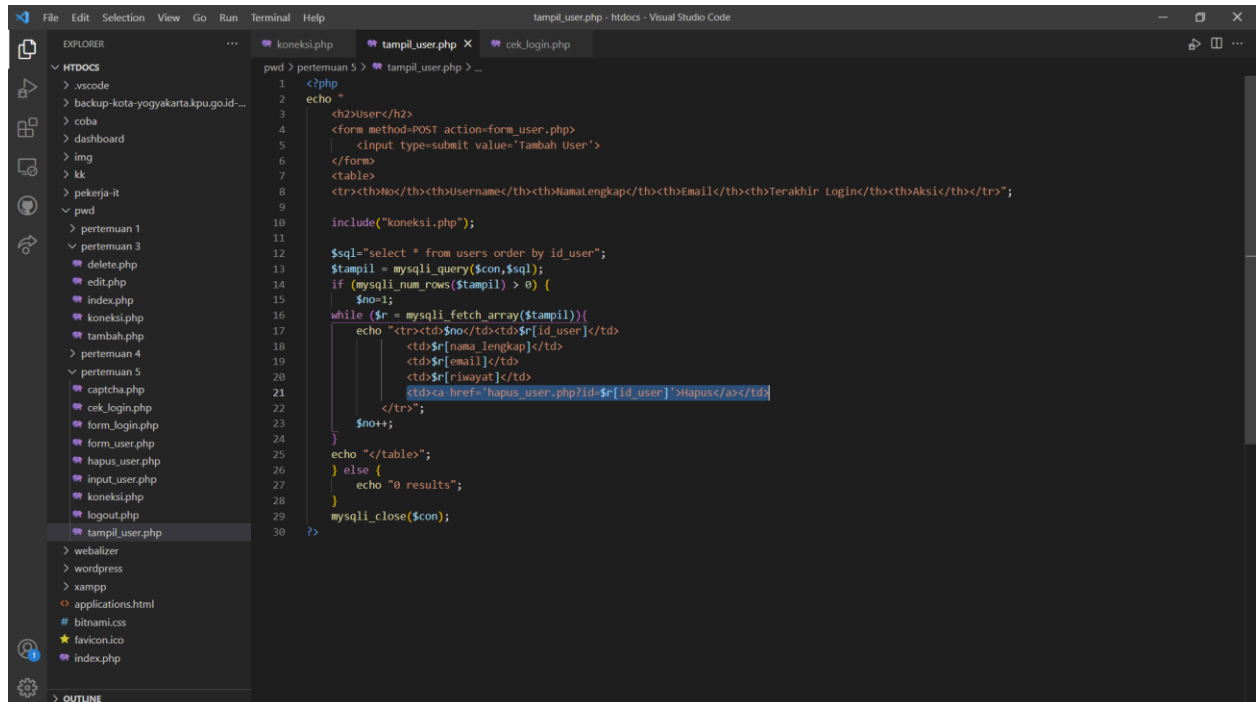
Membuat field yang berfungsi menampung waktu terakhir kali user login

Menambah fungsi di dalam cek\_login.php untuk mengupdate waktu setiap kali user login



```
1 <?php
2 include_once("koneksi.php");
3
4 $id_user = $_POST['id_user'];
5 $pass = md5($_POST['passw']);
6
7 $sql = "SELECT * FROM users WHERE id_user='$id_user' AND password='$pass'";
8 session_start();
9 if ($_POST['captcha_code'] == $_SESSION['captcha_code']){
10     $login = mysqli_query($con, $sql);
11     $ketemu = mysqli_num_rows($login);
12     $r = mysqli_fetch_array($login);
13
14     if($ketemu > 0){
15
16         $riwayat = "UPDATE users SET riwayat=NOW() WHERE id_user='$r[id_user]'";
17         $update = mysqli_query($con, $riwayat);
18
19         if (empty($update)) {
20             $_SESSION['iduser'] = $r['id_user'];
21             $_SESSION['passuser'] = $r['password'];
22             echo "USER BERHASIL LOGIN<br>";
23             echo "id user =". $_SESSION['iduser']. "<br>";
24             echo "password=" . $_SESSION['passuser']. "<br>";
25             echo "<a href=logout.php><b>LOGOUT</b></a></center>";
26         }
27     }
28     mysqli_close($con);
29 }else {
30     echo "<center>login gagal! Captcha tidak sesuai<br>";
31     echo "<a href=form_login.php><b>ULANGI LAGI</b></a></center>";
32 }
33
34 ?>
```

Menambah fungsi di dalam tampil\_user.php untuk menampilkan terakhir login.



```
1 <?php
2 echo "
3 <h2>User</h2>
4 <form method=POST action=form_user.php>
5 <input type=submit value='Tambah User'>
6 </form>
7 <table>
8 <tr><th>No</th><th>Username</th><th>Nama lengkap</th><th>Email</th><th>Terakhir login</th><th>Aksi</th></tr>";
9
10 include("koneksi.php");
11
12 $sql="select * from users order by id_user";
13 $tampil = mysqli_query($con,$sql);
14 if (mysqli_num_rows($tampil) > 0) {
15     $no=1;
16     while ($r = mysqli_fetch_array($tampil)){
17         echo "<tr><td>$no</td><td>$r[id_user]</td>
18             <td>$r[nama_lengkap]</td>
19             <td>$r[email]</td>
20             <td>$r[riwayat]</td>
21             <td><a href='hapus_user.php?id=$r[id_user]'>hapus</a></td>
22         </tr>";
23         $no++;
24     }
25     echo "</table>";
26 } else {
27     echo "0 results";
28 }
29 mysqli_close($con);
30 ?>
```

## Hasil

Setelah melakukan login

Database

	id_user	password	nama_lengkap	email	level	riwayat
<input type="checkbox"/>	yoga	d1971f8454ef009fcee26fffa3c0794e	Yoga Aditama	yoga@gmail.com		2021-11-26 10:45:37

Tampil\_user.php

## User

Tambah User

No	Username	NamaLengkap	Email	Terakhir Login	Aksi
1	yoga	Yoga Aditama	yoga@gmail.com	2021-11-26 10:45:37	<a href="#">Hapus</a>

[yogaaditamaa/PrakPWD \(github.com\)](https://github.com/yogaaditamaa/PrakPWD)