

WEB APPLICATION DEVELOPMENT



MODUL 4

LOGIN DAN REGISTRASI

TIM PENYUSUN

Nama	Kode Asisten
Afif Priandhika Izzulhaq	AFF
Akbar Affaruk Khuzaimi Ahmadani	AFK
Arddhana Zhafran Amanullah	ZAF
Daris Raihan Dityo	DAR
Dewi Astuti	DEA
Disa Hagai Tarigan	GAI
Evan Reswara	EVN
Farhan Anggara Putra Pratama	RTM
Galih Rashif Husaini	GHR
Henry Augusta Harsono	HEN
Immanuel Arya	NUE
Krisna Dwi Permana	KRI
M. Faiz Triputra	LOL
Muhammad Afif Rizqi	MAF
Muhammad Hanif Zahran	MHZ

Muhammad Raihan Januar	COK
Nadya Zahra	NDY
Rafi Adinegoro	ADI
Rizalrasyd Dwiselia Ridwanah	ZAY
Thasya Ummul Kulsum	TYU

DAFTAR ISI

TIM PENYUSUN	1
DAFTAR ISI	2
TUJUAN PRAKTIKUM	3
KEBUTUHAN PRAKTIKUM	3
LOGIN DAN REGISTRASI	4
Login	4
Registrasi	4
SESSION DAN COOKIES	5
Session	5
Fungsi Session	5
Contoh Penulisan Variabel Session	6
Fungsi Variabel Session	7
Cookies	7



Fungsi Cookies	7
Contoh Penulisan Cookie	8
Kegunaan Cookies	9
Perbedaan Session dan Cookie	10
Database	10
Contoh Soal	12
Pembuatan Login dan Register dengan menggunakan \$_SESSION (Memakai MySql sebagai Database)	12
Membuat setting background dengan menggunakan \$_COOKIES	22
DAFTAR PUSTAKA	25

TUJUAN PRAKTIKUM

1. Mampu menerapkan CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada kasus registrasi dan login
2. Mampu memahami dan menerapkan konsep Session pada kasus registrasi dan login
3. Mampu memahami dan menerapkan konsep Cookies pada kasus registrasi dan login

KEBUTUHAN PRAKTIKUM

1. IDE (Visual Studio Code, Sublime, PHPstorm, dll)
2. Software XAMPP
3. Web browser (Microsoft Edge, Google Chrome, dll)

LOGIN DAN REGISTRASI

1. Login

Login atau dapat disebut juga dengan *Sign in* adalah suatu proses untuk masuk ke dalam sebuah layanan *online* sehingga user perlu mengisikan nama dan password agar nantinya mendapatkan hak akses lebih lanjut, biasanya dapat dilakukan pada sebuah halaman *website* atau aplikasi. Saat ini dalam melakukan login dapat dilakukan secara variatif mulai dari menggunakan email dan nomor *handphone*, atau bisa juga menggunakan akun Google yang telah kita miliki. Dengan adanya login dapat mengatur proses identifikasi *user*, pengguna dapat masuk dan mengakses akunnya, dan memperoleh hak akses lebih dari suatu halaman *website* atau aplikasi.

2. Registrasi

Registrasi atau dapat disebut juga dengan *Sign up* adalah menu yang digunakan untuk mendaftar menjadi anggota ataupun member dari sebuah *web*, aplikasi, dan lainnya. Proses registrasi dilakukan dengan mengisi sejumlah data mengenai identitas diri seperti nama, *email*, nomor telepon, *password* dan data penting lainnya. Proses registrasi berkaitan dengan *login* dimana setelah melakukan registrasi, pengguna dapat melakukan *login* menggunakan data yang telah didaftarkan pada proses registrasi sebelumnya.

SESSION DAN COOKIES

1. Session

Session adalah variabel sementara yang diletakkan di server dan berisi informasi mengenai seorang *user*, dan tersedia untuk semua halaman dalam satu aplikasi. Contoh penggunaan *session* adalah ketika *user* telah melakukan login di halaman tertentu, maka ketika membuka halaman lain, *Session* akan mengingat bahwa user tersebut telah *login*. Ketika kita telah login pada akun Google, maka setiap kali kita membuka layanan Google seperti Gmail, Google Drive, dll di *tab* berbeda, kita akan selalu dalam keadaan *login*, kecuali kita buka dengan *browser* yang berbeda, dan *session* akan hilang saat kita melakukan *session_destroy()* atau dengan menghapus data riwayat pada *browser*. Dengan adanya *session*, user dapat mengakses variabel tersebut walaupun user membuka halaman baru. Namun jika user memutuskan ID pengenalnya dengan *server* (contoh: melakukan *logout*), maka variabel *session* tersebut akan hilang. Implementasi *Session* biasanya digunakan untuk autentikasi sebuah aplikasi *web* yang memungkinkan pengembang mengatur siapa saja yang bisa mengakses suatu halaman.

1.1. Fungsi Session

Berikut adalah beberapa fungsi untuk menggunakan variabel *session* antara lain :

<code>session_start();</code>	Memulai Session
<code>\$_SESSION['variable'] = 'value';</code>	Membuat <i>variabel Session</i>

<code>\$new_variable = \$_SESSION['variable'];</code>	Mengambil variabel <i>Session</i>
<code>unset(\$_SESSION['variable']);</code>	Menghapus variabel <i>Session</i>
<code>session_destroy();</code>	Menghapus seluruh variabel <i>Session</i>
<code>ini.set('session.gc_maxlifetime', 3600)</code>	Server menyimpan session data setidaknya selama 1 jam

1.1.1. Contoh Penulisan Variabel Session

```
<?php

//Menjalankan Session
session_start();

//Membuat Variabel Session
$_SESSION['SessionPertama'] = 'Praktikum Modul4';
$_SESSION['SessionKedua'] = 'Login dan Registrasi';
$_SESSION['SessionKetiga'] = 'Modul 4 ez';

//Mengambil data dari variabel Session, ex: Session
'SessionKetiga'

$ambil_session = $_SESSION['SessionKetiga'];

//Mengosongkan variabel Session, ex:Session
'SessionKedua'

unset($_SESSION['SessionKedua']);
```



```
//Menghapus seluruh variabel Session  
  
session_destroy();  
  
//Menentukan timeout session (selama 1 jam)  
  
ini_set ('session.gc_maxlifetime', 3600);  
  
?>
```

1.2. Fungsi Variabel Session

Pada suatu website, session dapat digunakan untuk :

1. Transportasi data antar halaman
2. Login dan logout
3. Keranjang belanja (*Shopping cart*) pada *e-commerce*
4. Statistik data pengunjung suatu halaman
5. Masa aktif login

2. Cookies

Cookies atau biasa disebut dengan HTTP *cookies*, WEB *cookies*, atau *Browser cookies* adalah data atau informasi yang diciptakan oleh suatu *website* untuk disimpan pada *browser*. *Cookies* sering digunakan untuk mengidentifikasi user. Setiap kali komputer yang sama meminta halaman dengan *browser*, *cookie* juga akan dikirim. Dengan php, kita dapat membuat dan mengambil nilai *cookie*.

2.1. Fungsi Cookies

Berikut adalah fungsi untuk menggunakan *COOKIE* :

<code>setcookie(name, value, expire, path, domain, secure, httponly);</code>	Untuk mendefinisikan cookie yang akan dikirim melalui protokol HTTP
<code>unset(\$_COOKIE['mycookienamename']);</code>	Untuk menghapus variabel <i>cookie</i>

Penjelasan :

1. ***name*** : Berisi nama dari *cookie*
2. ***value*** : Berisi value yang akan disimpan pada *cookie* yang sudah dibuat pada argumen name
3. ***expire*** : Menentukan kapan *cookie* berakhir
4. ***path*** : Berisi *Path* / Lokasi *server* dimana cookie dapat digunakan
5. ***domain*** : Menentukan nama *domain cookie*
6. ***secure*** : Menentukan apakah *cookie* hanya boleh dikirim melalui koneksi HTTP yang aman atau tidak
7. ***httponly***: *Cookie* hanya akan dapat diakses melalui protokol HTTP

2.1.1. Contoh Penulisan Cookie

Berikut adalah contoh penulisan *Cookie* :

```
<?php

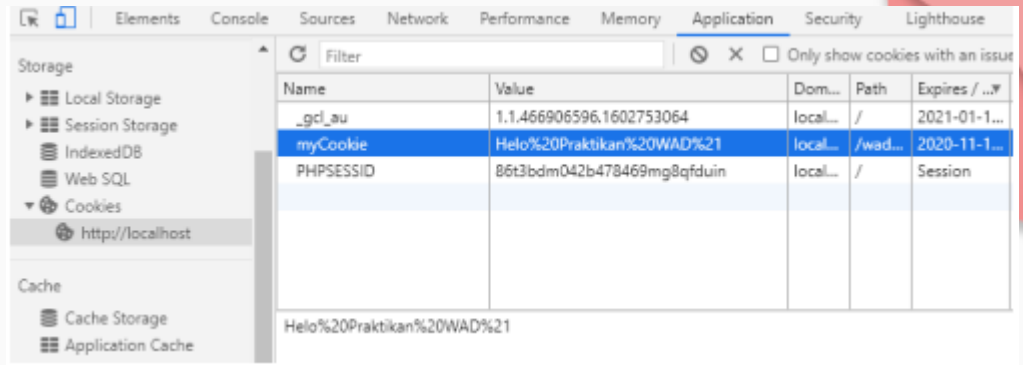
//Inisialisasi variabel isi
$value = "Helo Praktikan WAD";

//Membuat cookie dengan nama myCookie beserta value
setcookie("MyCookie",$value);

//Membuat cookie juga, namun dengan menetapkan waktu
expire 1 jam
setcookie("MyCookie",$value, time() + 3600);

?>
```

Lakukan *inspect element* pada halaman *website* untuk melihat *cookie* yang sudah dibuat, seperti gambar dibawah ini



2.2. Kegunaan Cookies

Pada suatu *website*, *cookies* dapat digunakan untuk :

1. *Remember Me* pada login.
2. Merekam daftar barang yang dibeli pengunjung (*Shopping Cart*)
3. Menyimpan pengaturan *website*
4. *Google Account*

3. Perbedaan Session dan Cookie

Berikut adalah perbedaan dari *Session* dan *Cookie*

Session	Cookies
Disimpan di sisi server.	Disimpan di sisi klien.
Setelah Web Browser dimatikan data yang disimpan akan hilang dan waktu <i>expired</i> tidak dapat diatur.	Data yang disimpan dapat bertahan lebih lama dan dapat diatur <i>expired</i> -nya.
Lebih aman karena data disimpan di sisi server.	Tidak aman karena cookie disimpan di sisi klien (browser).
Tidak dapat di edit oleh user	Dapat di edit oleh user

4. Database

Pada umumnya, proses *login* dan *register* juga menggunakan *database* sebagai sumber datanya. Pada saat melakukan proses *register*, *database* berfungsi sebagai tempat penyimpanan *user data* yang telah dimasukkan. Sedangkan untuk proses *login*, *database* digunakan untuk memvalidasi antara *user input* pada saat *login* dan data yang tersimpan pada *database* apakah sudah sesuai atau belum. Contoh program dalam mengakses *database* pada proses *login* dan *register* dapat dilihat berikut ini.

a. Login

```
function login($email, $password) //fungsi login
{
    $logged = mysqli_query($this->con, "SELECT * from user WHERE email = '$email' AND password = '$password'");
    //mengambil data ke database berdasarkan inputan
    if ($logged->num_rows >= 1) { //validasi apakah data tersedia
        $data_user = $logged->fetch_array(); //menyimpan hasil query ke dalam sebuah variabel
        $_SESSION['nama'] = $data_user['nama']; //save data ke dalam session
        $_SESSION['id'] = $data_user['id'];
        $_SESSION['logged_in'] = TRUE;
        return TRUE;
    } else {
        return FALSE;
    }
}
```

Proses *login* dapat dimulai dengan mengambil data ke dalam *database*, kemudian dilanjutkan dengan memvalidasi data apakah data tersedia atau tidak, dan terakhir adalah menyimpan data ke dalam *session*.

b. Register

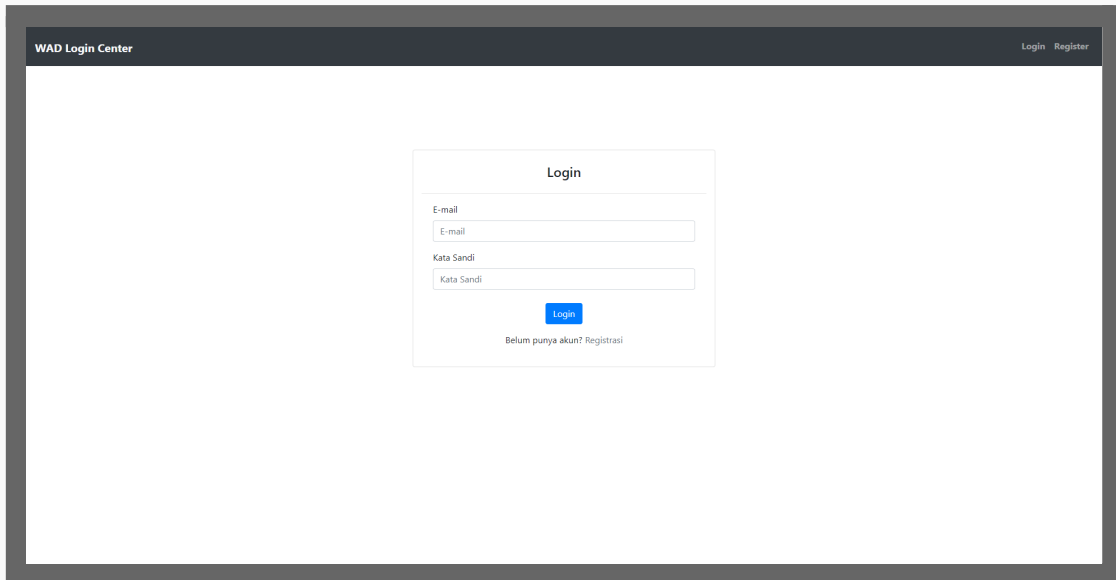
```
function register($nama, $email, $no_hp, $password) //fungsi register
{
    $insert = mysqli_query($this->con, "INSERT INTO user VALUES ('', '$nama', '$email', '$no_hp', '$password')");
    //proses insert ke database
    return $insert; // mengembalikan nilai insert
}
```

Proses register dilakukan dengan mengambil inputan pada form, kemudian melakukan proses insert ke dalam database seperti yang sudah dijelaskan pada modul sebelumnya.

Kedua contoh program di atas adalah sebagai gambaran umum dalam proses penggunaan database pada proses login dan register. Proses tersebut juga bisa dilakukan tanpa harus membuat sebuah fungsi namun hanya menjalankan program query database serta validasi data pada php sebelum maupun setelah menjalankan proses query database.

***Untuk cara pembuatan database, praktikan dianggap sudah memahaminya dari Modul3. Praktikan dapat melakukan review materi dari Modul2 dan 3.**

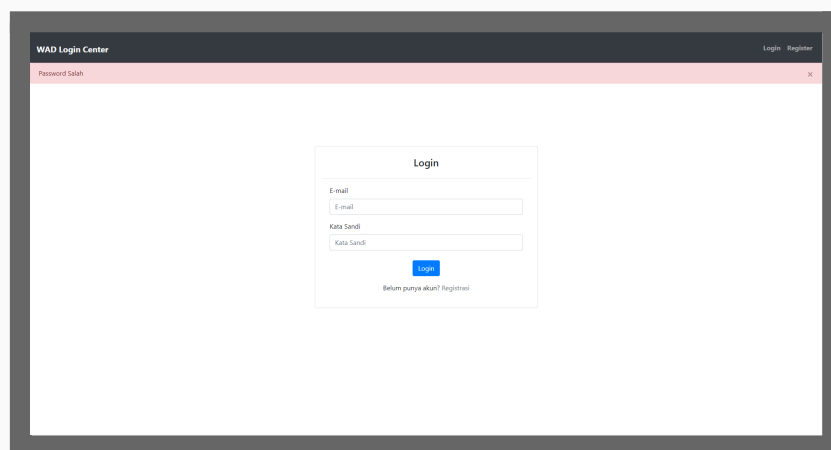
Output Login.php:



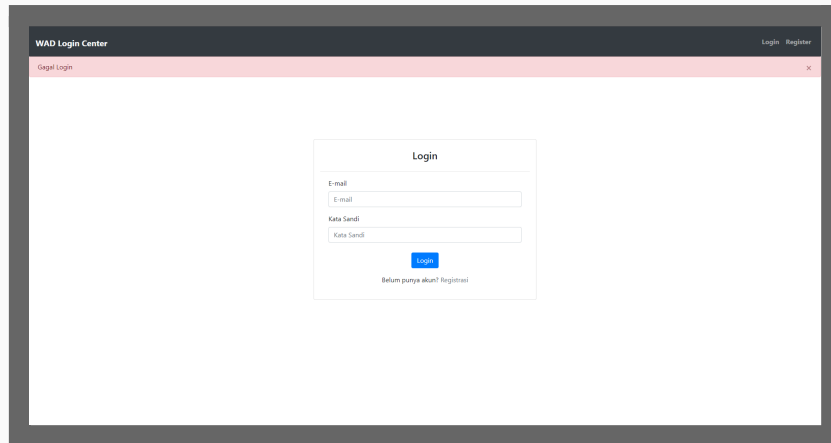
The screenshot shows a web browser window with the title "WAD Login Center". In the top right corner, there are links for "Login" and "Register". The main content area features a "Login" form with the following elements:

- A heading "Login" centered above the input fields.
- An "E-mail" label followed by a text input field.
- A "Kata Sandi" (Password) label followed by a text input field.
- A blue "Login" button.
- A link "Belum punya akun? Registrasi" (Don't have an account? Register) below the button.

(hasil apabila gagal login karena salah password atau tidak ditemukannya akun)



This screenshot shows the same login page as above, but with an error message displayed at the top: "Password Salah" (Password Wrong). The message is contained within a red-bordered box with a close button (X) in the top right corner. The login form and its components remain visible below the error message.



WAD Login Center

Login Register

Gagal Login

Login

E-mail

E-mail

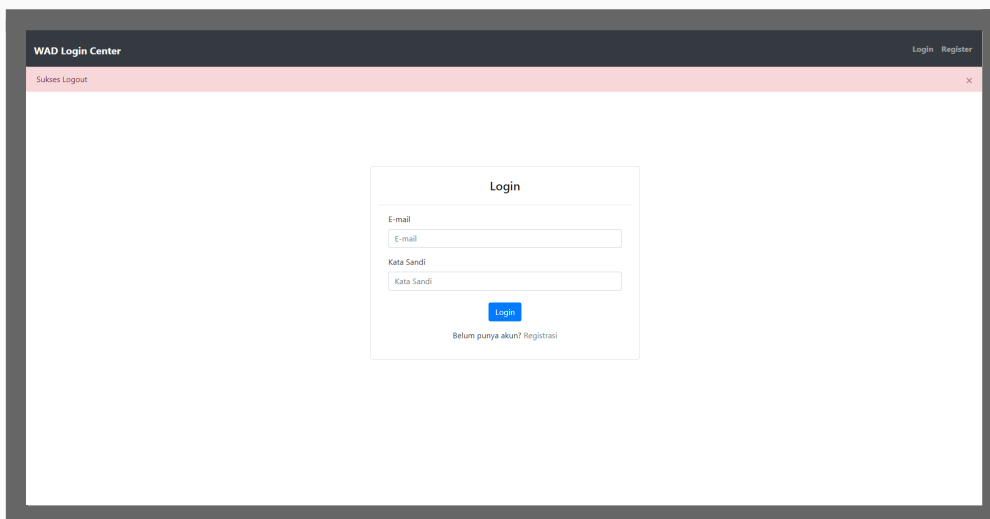
Kata Sandi

Kata Sandi

Login

Belum punya akun? Registrasi

(hasil apabila berhasil melakukan logout)



WAD Login Center

Login Register

Sukses Logout

Login

E-mail

E-mail

Kata Sandi

Kata Sandi

Login

Belum punya akun? Registrasi

- Register.php

```

1 <?php
2 session_start();
3
4 include_once("config.php");
5
6
7 if (isset($_POST['register'])) {
8     registrasi($_POST);
9 }
10
11 ?>
12
13 <!doctype html>
14 <html lang="en">
15
16 <head>
17     <!-- Required meta tags -->
18     <meta charset="utf-8">
19     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
20
21     <!-- Bootstrap CSS -->
22     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-TX8t27cRE3eJhU7zmQVncDySulItzdrEkg1XoMed4M0j1fIDPvgGuK12xr2" crossorigin="anonymous">
23
24     <title>Register</title>
25 </head>
26
27 <body>
28
29     <!-- navbar -->
30     <nav class="navbar navbar-expand-lg justify-content-between bg-dark navbar-dark">
31         <div>
32             <strong>
33                 <a class="navbar-brand text-light" href="index.php">WAD Login Center</a>
34             </strong>
35         </div>
36         <div class="navbar-nav">
37             <div class="nav-item">
38                 <a class="nav-link" href="login.php">Login</a>
39             </div>
40             <div class="nav-item">
41                 <a class="nav-link" href="register.php">Register</a>
42             </div>
43         </div>
44     </nav>
45
46     <!-- navbar -->
47
48     <?php if (isset($_SESSION['message'])) : ?>
49     <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show fade in" role="alert">
50         <?=$_SESSION['message']; ?>
51         <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
52             <span aria-hidden="true">&times;</span>
53         </button>
54     </div>
55     <?php unset($_SESSION['message']);
56     <?endif;
57     ?>
58
59     <div class="container" style="margin-top: 150px;">
60         <div class="row justify-content-center">
61             <div class="col-md-6">
62                 <div class="card">
63                     <div class="card-title text-center mt-4 pb-2">Registrasi</div>
64                     <div class="card-body pt-0">
65                         <div class="form-group">
66                             <label for="nama">Nama</label>
67                             <input required type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" placeholder="Masukkan Nama Lengkap">
68                         </div>
69                         <div class="form-group">
70                             <label for="email">E-mail</label>
71                             <input required type="email" class="form-control" id="email" name="email" placeholder="Masukkan Alamat E-mail">
72                         </div>
73                         <div class="form-group">
74                             <label for="no_hp">No. Handphone</label>
75                             <input required type="number" class="form-control" id="no_hp" name="no_hp" placeholder="Masukkan Nomor Handphone">
76                         </div>
77                         <div class="form-group">
78                             <label for="password">Kata Sandi</label>
79                             <input required type="password" class="form-control" id="password" name="password" placeholder="Buat Kata Sandi">
80                         </div>
81                         <div class="form-group">
82                             <label for="passwordConfirm">Konfirmasi Kata Sandi</label>
83                             <input required type="password" class="form-control" id="passwordConfirm" name="passwordConfirm" placeholder="Konfirmasi Kata Sandi">
84                         </div>
85                         <div class="text-center pt-2">
86                             <button type="submit" class="btn btn-primary" name="register">Daftar</button>
87                             <a class="mt-3" href="login.php" class="text-secondary">Login</a>
88                         </div>
89                     </div>
90                 </div>
91             </div>
92         </div>
93     </div>
94
95     <!-- Bootstrap JS -->
96     <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-DfXd22HPb0Iq555S5CtPui/zy4C00pa0fV38WbNt+IbbVYUew0rCkxRkfj" crossorigin="anonymous"></script>
97     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-9/reFGwM3E22R2u250WkaIzap3H66lZ81PiVfHbGU4822p67nU735Sk71N" crossorigin="anonymous"></script>
98     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-wIQ40rV38Qdndko91wVbZyBtYp4qMB41Z71r38Wk20vr/AMKhX8dNw5D92v75" crossorigin="anonymous"></script>
99
100 </body>
101
102 </html>

```



Output Register.php:

WAD Login Center

LoginRegister

Registrasi

Nama

Masukkan Nama Lengkap

E-mail

Masukkan Alamat E-mail

No. Handphone

Masukkan Nomor Handphone

Kata Sandi

Buat Kata Sandi

Konfirmasi Kata Sandi

Konfirmasi Kata Sandi

Daftar

Sudah punya akun? Login

(hasil apabila email sudah pernah digunakan untuk register)

WAD Login Center

LoginRegister

Email anda sudah pernah terdaftar!

Registrasi

Nama

Masukkan Nama Lengkap

E-mail

Masukkan Alamat E-mail

No. Handphone

Masukkan Nomor Handphone

Kata Sandi

Buat Kata Sandi

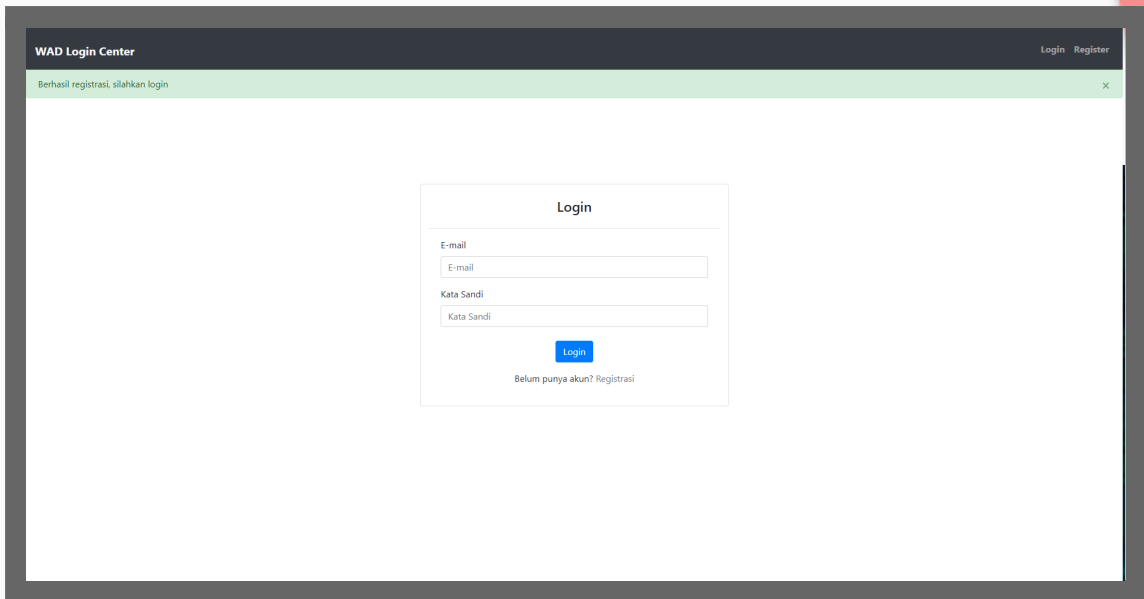
Konfirmasi Kata Sandi

Konfirmasi Kata Sandi

Daftar

Sudah punya akun? Login

(hasil apabila berhasil melakukan register)



The screenshot displays the 'WAD Login Center' interface. At the top, there is a dark header with 'WAD Login Center' on the left and 'Login Register' on the right. Below the header, a green notification bar states 'Berhasil registrasi, silahkan login' with a close button. The main content area features a 'Login' form with two input fields: 'E-mail' and 'Kata Sandi'. A blue 'Login' button is positioned below these fields. At the bottom of the form, a link reads 'Belum punya akun? Registrasi'.

- Index.php

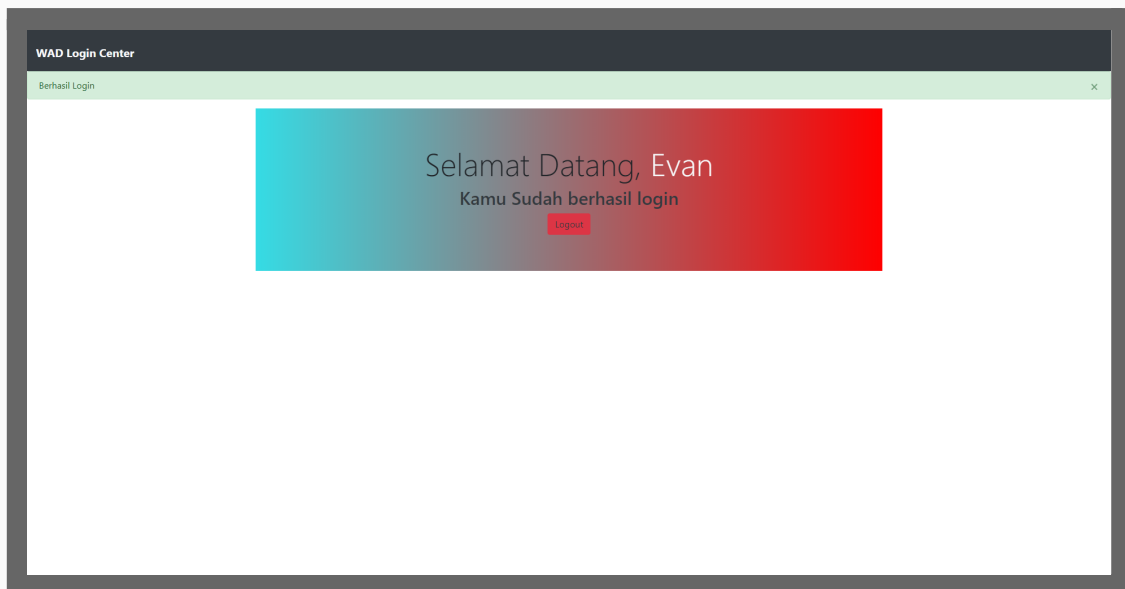
```

1  <?php
2  session_start();
3  if (!$_SESSION['id']) {
4      header("Location: login.php");
5      exit();
6  }
7  include_once("config.php");
8
9
10 }
11
12 <!doctype html>
13 <html lang="en">
14
15 <head>
16     <!-- Required meta tags -->
17     <meta charset="utf-8">
18     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
19
20     <!-- Bootstrap CSS -->
21     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-TX8t27cRE3e/1NU7zqVwCDAySu1K24rEkgIXeMed4M0J1fIDPvG5uqK12xxr2" crossorigin="anonymous">
22
23     <title>Home</title>
24 </head>
25
26 <body>
27
28     <!-- navbar -->
29     <nav class="navbar navbar-expand-lg justify-content-between bg-dark navbar-dark">
30         <div>
31             <a class="navbar-brand text-light" href="index.php">WAD Login Center</a>
32         </div>
33     </nav>
34
35     <!-- navbar -->
36
37     <?php if (isset($_SESSION['message'])) : ?>
38     <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show fade in" role="alert">
39         <?=$_SESSION['message']; ?>
40         <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
41             <span aria-hidden="true">&times;</span>
42         </button>
43     </div>
44
45     <?php
46     unset($_SESSION['message']);
47     endif;
48     ?>
49
50     <div class="container mt-3">
51         <div class="jumbotron jumbotron-fluid bg-gradient-primary mb-0" style="background-image: linear-gradient(to right, #350CE5 , red);">
52             <div class="container text-center">
53                 <h1 class="display-4">Selamat Datang, <span class="text-light">?=$_SESSION['nama']; ?</h1>
54                 <h2 class="text-dark">Kamu Sudah berhasil login!</h2>
55                 <!-- button class="btn btn-primary"> <a href="profile.php" class="text-dark">Profile</a></button -->
56                 <button class="btn btn-danger"> <a class="text-dark" href="config.php?logout=yes">logout</a></button>
57             </div>
58         </div>
59
60     </div>
61
62
63
64
65     <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSS55NCTpuj/zy4C+0pamofVv38W/B8E+1bbVvUwOrCkRkfj" crossorigin="anonymous"></script>
66     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-9/reFGm83E2RDu2S0Vka1Zap349661281PoV1fHg0U68Zp667n1u7355k71M" crossorigin="anonymous"></script>
67     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-w1Q4orYjBQndcko6mimbtz99ftpgsq44d74943f4a9r6d79c1246797204v73" crossorigin="anonymous"></script>
68
69 </body>
70
71 </html>

```

output Index.php:

(hasil setelah berhasil login)



- **Config.php**

```
1  <?php
2  //cek apabila session sudah dijalankan
3  if (!isset($_SESSION)) {
4      session_start();
5  }
6
7  //cek koneksi database dengan nama database 'wad_modul4'
8  $conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "wad_modul4");
9
10 //apabila tidak berhasil koneksi database akan memunculkan pesan berikut
11 if (!$conn) {
12     echo " <script>
13         alert('Failed to Connect Database');
14     </script>";
15
16     die("connection failed." . mysqli_connect_error());
17 }
18 ?>
```

***Syntax diatas digunakan untuk menyambungkan project kita dengan database MySQL.**

```
1 function registrasi($request)
2 {
3     //untuk koneksi ke database
4     global $conn;
5
6     //menampung value dari form login ke variabel baru
7     $nama = $request['nama'];
8     $email = $request['email'];
9     $no_hp = $request['no_hp'];
10    $password = mysqli_real_escape_string($conn, $request['password']);
11    $passwordConfirm = mysqli_real_escape_string($conn, $request['passwordConfirm']);
12
13    // mengecek email
14    $emailCek = "SELECT email FROM user WHERE email='$email'";
15    $select = mysqli_query($conn, $emailCek);
16
17    if (!mysqli_fetch_assoc($select)) {
18        // mengecek password
19        if ($password == $passwordConfirm) {
20            // enkripsi password
21            $password = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);
22
23            // memasukkan data register kedalam database
24            $query = "INSERT INTO user VALUES ('', '$nama', '$email', '$no_hp', '$password')";
25            mysqli_query($conn, $query);
26
27            // melakukan set message alert
28            $_SESSION['registered'] = 'Berhasil registrasi, silahkan login';
29
30            header("Location: login.php");
31            exit();
32        }
33    }
34    // melakukan set message alert
35    $_SESSION['message'] = 'Email anda sudah pernah terdaftar!';
36
37    header("Location: register.php");
38    exit();
39 }
```

***Syntax diatas digunakan untuk melakukan registrasi.**

```
1 function login($request)
2 {
3     // untuk koneksi ke database
4     global $conn;
5
6     // menampung value dari form login ke variabel baru
7     $email = $request['email'];
8     $password = $request['password'];
9
10    // cek email
11    $emailCek = "SELECT * FROM user WHERE email = '$email'";
12    $select = mysqli_query($conn, $emailCek);
13
14    // mengecek kalau ditemukan adanya email yang cocok di database
15    if (mysqli_num_rows($select) == 1) {
16        $result = mysqli_fetch_assoc($select);
17
18        // cek password
19        if (password_verify($password, $result['password'])) {
20            $_SESSION['id'] = $result['id'];
21            $_SESSION['nama'] = $result['nama'];
22            $_SESSION['email'] = $result['email'];
23            $_SESSION['no_hp'] = $result['no_hp'];
24
25            // melakukan set message alert
26            $_SESSION['message'] = 'Berhasil Login';
27
28            // redirect ke halaman index
29            header("Location: index.php");
30            exit();
31        } else {
32            // melakukan set message alert
33            $_SESSION['message'] = 'Password Salah';
34            // redirect ke halaman login
35            header("Location: login.php");
36            exit();
37        }
38    }
39
40    // melakukan set message alert
41    $_SESSION['message'] = 'Gagal Login';
42    // redirect ke halaman login
43    header("Location: login.php");
44    exit();
45 }
```

***Syntax diatas digunakan untuk melakukan login**

5.2. Membuat setting background dengan menggunakan \$_COOKIES

- Index.php

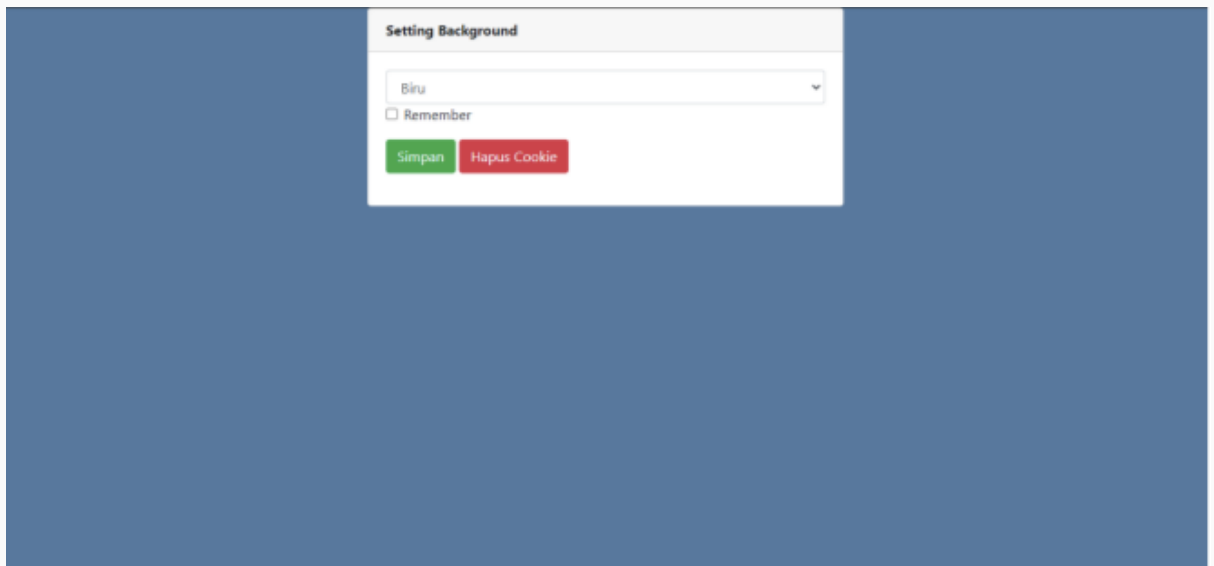
```

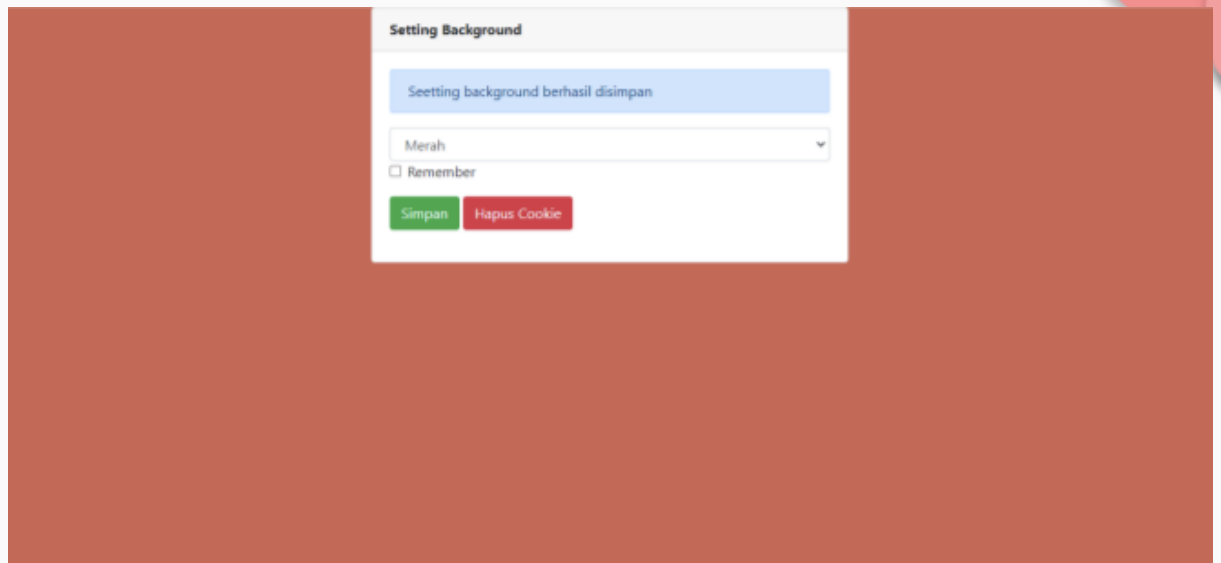
1 <?php
2 $background_color = '#4e79a0';
3
4 if($_POST) {
5     $background_color = $_POST['background_color'];
6
7     //save
8     if (isset($_COOKIE['background-color'])) {
9         $_POST['background_color'] = $background_color = $_COOKIE['background-color'];
10     }
11 }
12
13 //delete Cookies
14 $msg = false;
15 if (isset($_POST['hapus_cookie'])) {
16     setcookie('background-color', '', 0, '/');
17     $msg = 'Setting background berhasil dihapus';
18 }
19
20 //set Cookie 7 hari
21 if (isset($_POST['remember'])) {
22     setcookie('background-color', $_POST['background_color'], strtotime('+7 days'), '/');
23     $msg = 'Setting background berhasil disimpan';
24 }
25
26 >
27
28 <!doctype html>
29 <html lang="en">
30 <head>
31 <meta charset="utf-8">
32 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
33 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-1BmE4kqQ781VhFJdYKuhF7AU6auJ8T94wHfTjDbrCEXU10Boqy12Qv26j1W3" crossorigin="anonymous">
34 <title>Hello, world!</title>
35 </head>
36 <style type="text/css">
37     body{
38         background-color: <?=$background_color ?>;
39     }
40 </style>
41 <body>
42     <div class="container">
43         <div class="row justify-content-center align-items-center">
44             <div class="col-6 my-auto">
45                 <form action="" method="post">
46                     <div class="card">
47                         <span class="card-header">
48                             <b>Setting Background</b>
49                         </span>
50                         <div class="card-body">
51                             <?php
52                                 if ($msg) {
53                                     <?php
54                                         echo '<div class="alert alert-primary alert-dismissible fade show" . $msg . "</div>';
55                                     <?php
56                                 }
57                             </div>
58                             <div class="background">
59                                 <select name="background_color" class="form-control" id="">
60                                     <?php
61                                         $colors = array('#4e79a0' => 'Biru', '#75b14a' => 'Hijau', '#d96333' => 'Merah');
62                                         foreach ($colors as $name => $value) {
63                                             $selected = $name == $_POST['background_color'] ? 'SELECTED' : '';
64                                             echo "<option value='\" . $name . "\" . $selected . '>' . $value . "</options>";
65                                         }
66                                     </?php
67                                 </select>
68                             </div>
69                             <div class="form-group">
70                                 <div class="form-check">
71                                     <input type="checkbox" class="form-check-input" id="remember" name="remember" />
72                                     <label for="remember" class="form-check-label">Remember</label>
73                                 </div>
74                             <div class="form-group">
75                                 <input type="submit" class="btn btn-success" name="submit" value="Simpan" />
76                                 <input type="submit" class="btn btn-danger" name="hapus_cookie" value="Hapus Cookie">
77                             </div>
78                         </div>
79                     </div>
80                 </form>
81             </div>
82         </div>
83     </div>
84
85     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-ka75k061n4getz2MIQ1k11wXgYs0g40WuP+11B99+ENB00L8n5q+8nbTov4+1p" crossorigin="anonymous"></script>
86
87 </body>
88 </html>

```

Output Halaman website dengan background *default* biru

Output Ketika memilih warna merah dan menekan Remember kemudian disimpan background halaman web akan berubah menjadi warna merah. Dan ketika halaman website di close dan dicoba untuk membuka halaman web nya kembali maka warna background halaman web tetap berwarna merah.





DAFTAR PUSTAKA

Modul 4 WAD 2020

<https://www.youtube.com/watch?v=PiYKZ65dkqc&list=PLFIM0718LjIUqXfmEIBE3-uzERZPh3vp6&index=19> (Belajar PHP untuk Pemula | 18.Session)

<https://www.youtube.com/watch?v=maW4kzHrdKQ&list=PLFIM0718LjIUqXfmEIBE3-uzERZPh3vp6&index=20> (Belajar PHP untuk Pemula | 19 Session)

<https://www.youtube.com/watch?v=XEt4aexVs5Y> (How to set PHP Session Timeout (Low Coder #10))

