

Jurnal Modul 4

WEB APPLICATION DEVELOPMENT 2023



Session & Cookies

Practicum Assistant



Abdi Fatih

PATH



Febrilia Putri Inzani

YAYA



Adhwaa Hilmiyazhar

HILM



Ikram Zaidan Wicaksono

ICAM



Aebil Taskari Rusydi

ASKA



Muhammad Adam Nugraha

ANUG



Afif Zaky Muhana

APIP



M.Hafidz Alkhair Pasaribu

MHAP



Ario Kusuma Purboyo

VITE



Muhammad Kautsar Firdaus

KATZ



Ataya Najla

TAYA



Muhammad Nurul Afif Maliki

MNAM



Bayu Satrio Trilaksono

BYST



Najma Syarifa Rahmah

NAFR



Donna Lolita Harahap

DONE



Putu Wisnu Wirayuda Putra

PUTU



Fadli Izurohman

BANA



Rafid Fadhil

DHIL



Fanny Irawan

AONE



Raif Fawwazdzaky

RAEP

Peraturan Praktikum WAD 2023

Peraturan Studi Kasus Praktikum

1. Studi kasus dikerjakan secara Individu
2. Setiap Praktikan tidak boleh memiliki kesamaan kode.
3. Deadline pengumpulan Studi Kasus adalah saat waktu praktikum berakhir.
4. Praktikan diizinkan browsing ke internet untuk mencari solusi pengerjaan seperti dokumentasi, dan forum-forum programmer. Namun **DILARANG** menggunakan Chat GPT, Bard, Bing AI, GitHub Copilot, dan website maupun plugin berbasis AI (Artificial Intelligence).
5. Hasil pengerjaan di push ke repository GitHub yang telah ditentukan.
6. Format penamaan project:
MODULX NAMAPENDEK

Contoh:

MODUL3 JORDAN

7. Format penamaan file pdf :
SS MODULX NAMAPENDEK NIM

Contoh:

SS MODUL3 JOEL 1202210000

8. Jika Studi Kasus menggunakan database, maka database hasil pengerjaan juga **wajib di export**. Lalu, di push ke repository GitHub.
9. Jika terdapat kesalahan pada nama file, maka nilai Studi Kasus akan dipotong 10%.

Jurnal

Login Management System

Pada suatu hari, *showroom* mobil bernama “ShowRoom EAD” ingin melanjutkan proyek pengembangan website mereka yang sebelumnya sudah dikembangkan. Kini, mereka memutuskan untuk menambahkan *login management system* agar pengguna dapat melakukan **register** dan **login** ke dalam website yang sudah dikembangkan sebelumnya. Form yang digunakan untuk mendaftar juga cukup sederhana yakni hanya terdiri dari nama, username, email, dan password. Kemudian, perwakilan ShowRoom EAD juga meminta untuk menambahkan fitur **remember me** pada halaman login mereka agar pengguna tidak perlu berulang kali melakukan login.

Tim Web Developer ShowRoom EAD sudah membuat tampilan website, anda hanya perlu menambahkan logika menggunakan bahasa pemrograman PHP agar website tersebut dapat digunakan secara fungsional seperti yang telah dijelaskan pada paragraf sebelumnya. Adapun template proyek yang sudah dibuat oleh Tim Web Developer dapat diunduh pada link di bawah ini:

[Link Drive Template](#)

Terdapat pemisahan file ke dalam beberapa folder yang dilakukan oleh Tim Web Developer untuk mempermudah pembagian aplikasi. Berikut beberapa folder beserta keterangannya:

- Config : Digunakan untuk mendefinisikan database, dan meletakkan logika aplikasi.
- Views : Digunakan untuk menampilkan semua tampilan aplikasi.

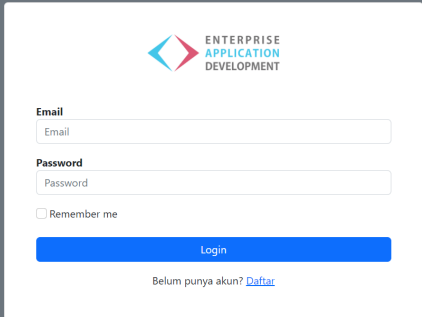
- **Assets** : Digunakan untuk menyimpan semua aset (bisa berupa gambar atau file style lain).

Catatan: Anda hanya perlu mengubah beberapa file yang ada di dalam folder **config** dan **views**. Anda tidak perlu melakukan perubahan apapun pada folder assets.

Perlu dicatat, bahwa anda perlu melakukan impor file SQL yang sudah tersedia ke dalam database melalui PhpMyAdmin. Adapun urutan pengerjaan untuk mempermudah pengerjaan proyek web ini adalah sebagai berikut:

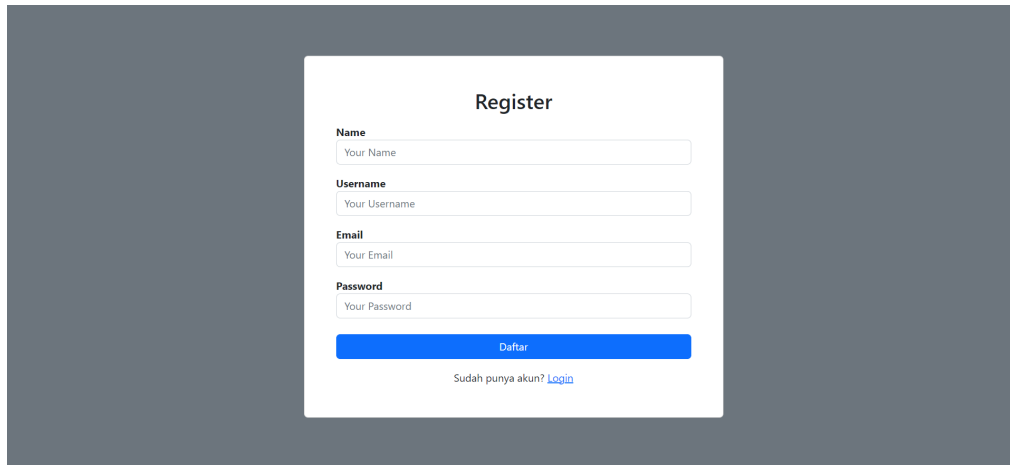
1. config/connect.php
2. config/RegisterController.php
3. views/register.php
4. config/LoginController.php
5. views/login.php
6. views/home.php
7. config/LogoutController.php

Simak beberapa penjelasan di bawah ini terkait fitur yang akan ada pada website.



The screenshot shows a login form centered on a dark gray background. The form is white and contains the following elements: a logo at the top with a blue and red diamond shape and the text 'ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPMENT'; an 'Email' label above a text input field; a 'Password' label above a text input field; a 'Remember me' checkbox; a blue 'Login' button; and a link 'Daftar' (Register) at the bottom with the text 'Belum punya akun?' (Don't have an account?) preceding it.

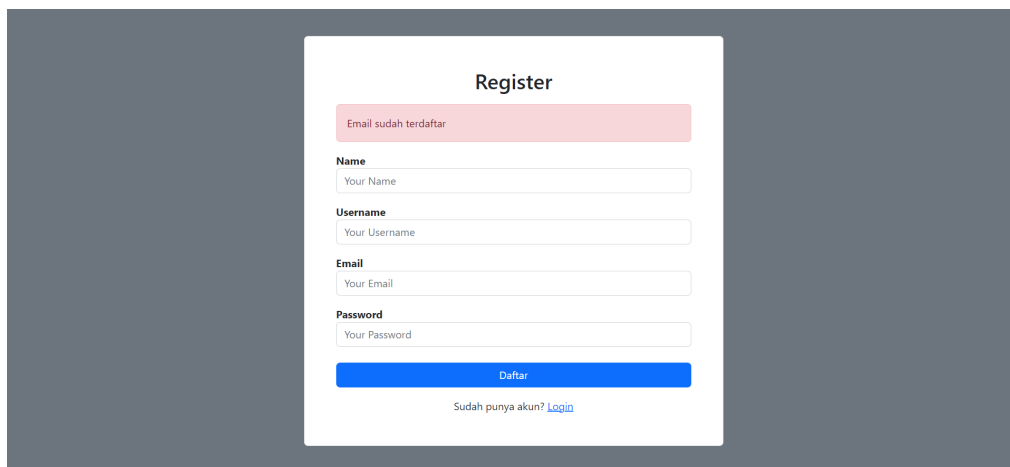
Halaman login akan menjadi indeks yang akan ditampilkan pertama kali ketika mengakses aplikasi. Namun, file yang perlu anda kerjakan terlebih dulu adalah terkait logika halaman registrasi.



The image shows a registration form titled "Register" on a dark gray background. The form is white and contains the following elements:

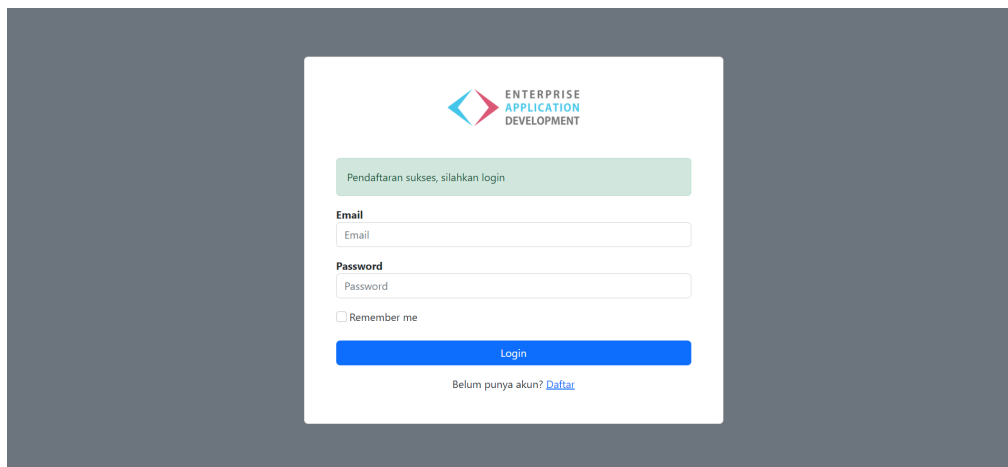
- Name:** A text input field with the placeholder "Your Name".
- Username:** A text input field with the placeholder "Your Username".
- Email:** A text input field with the placeholder "Your Email".
- Password:** A text input field with the placeholder "Your Password".
- Daftar:** A blue button with white text.
- Footer:** The text "Sudah punya akun? [Login](#)" in a small font.

Gambar di atas merupakan halaman form register. Tim Web Developer menginginkan ketika pengguna mendaftar dengan email yang sudah pernah terdaftar akan menampilkan pesan seperti gambar di bawah ini.



The image shows the same registration form as above, but with an error message displayed at the top. The error message is "Email sudah terdaftar" (Email already registered) in a red box. The form fields and buttons remain the same.

Kemudian, ketika pengguna berhasil mendaftar akan diarahkan ke halaman login dan menampilkan pesan seperti di bawah ini.



ENTERPRISE
APPLICATION
DEVELOPMENT

Pendaftaran sukses, silahkan login

Email
Email

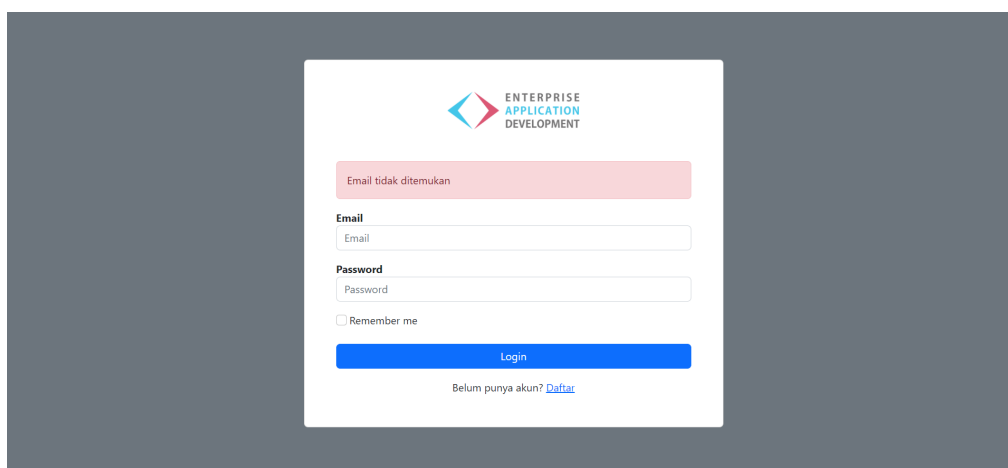
Password
Password

☐ Remember me

Login

Belum punya akun? [Daftar](#)

Pada halaman login, Tim Web Developer ingin ketika pengguna memasukkan email yang tidak terdaftar atau ketika pengguna memasukkan password yang salah akan menampilkan pesan seperti di bawah ini.



ENTERPRISE
APPLICATION
DEVELOPMENT

Email tidak ditemukan

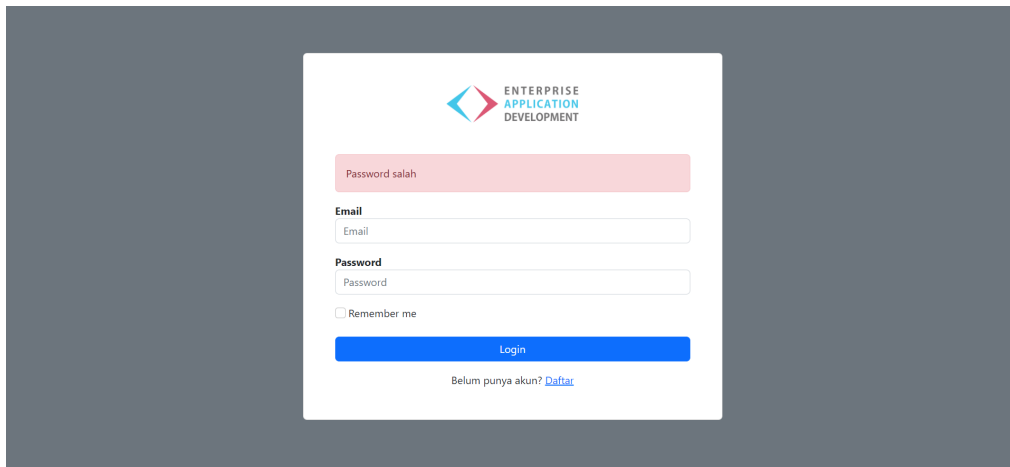
Email
Email

Password
Password

☐ Remember me

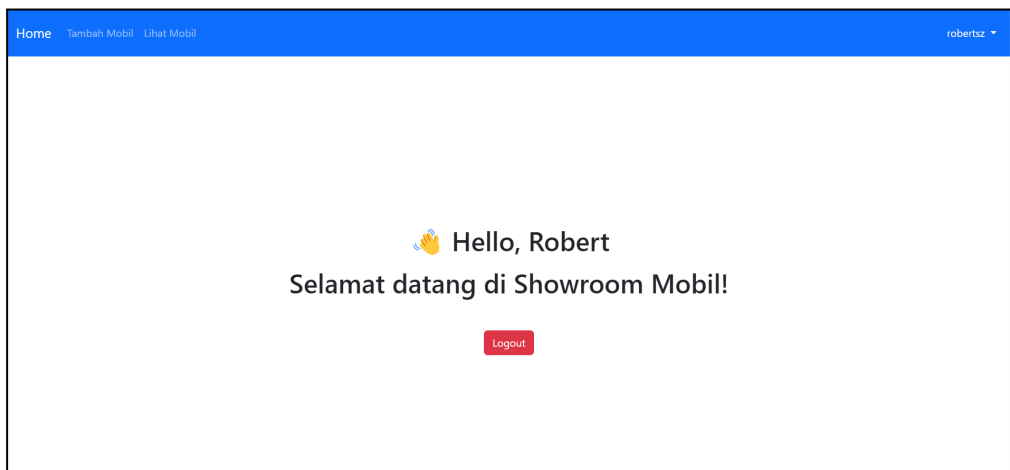
Login

Belum punya akun? [Daftar](#)

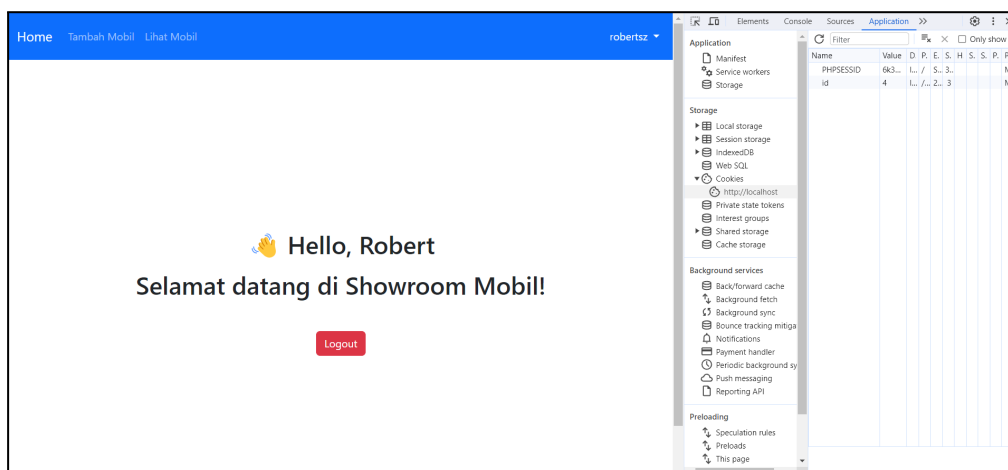
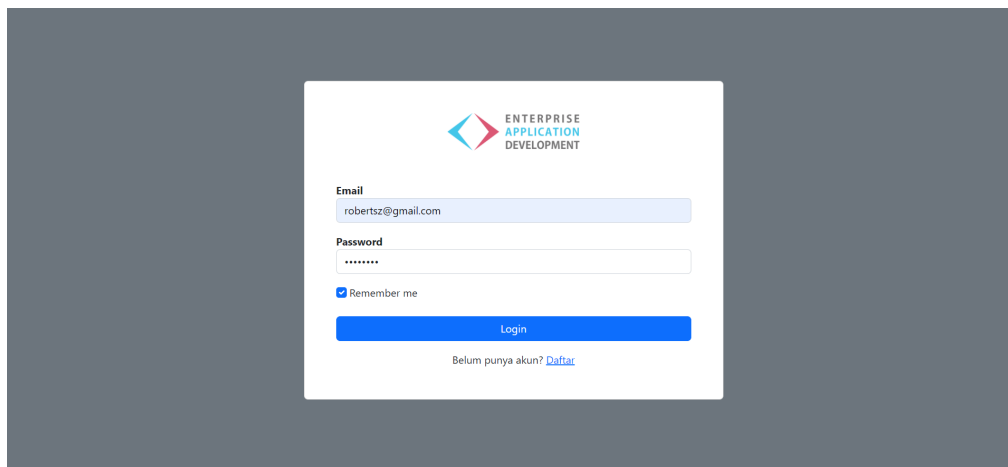


The screenshot shows a login form on a dark gray background. At the top center is a logo with a blue and red diamond shape and the text "ENTERPRISE APPLICATION DEVELOPMENT". Below the logo is a red error message box that says "Password salah". Underneath are two input fields: "Email" and "Password". Below the "Password" field is a checkbox labeled "Remember me". At the bottom of the form is a blue "Login" button. Below the button is a link that says "Belum punya akun? [Daftar](#)".

Kemudian, ketika pengguna berhasil login akan diarahkan ke halaman beranda aplikasi.



Tim Web Developer juga mengingatkan ketika pengguna mencentang checkbox “Remember me”, maka **cookie** dapat berjalan dan terlihat di browser seperti gambar di bawah ini.



CEO ShowRoom EAD sangat mengharapkan kinerja anda untuk mewujudkan website yang diharapkan. Kerjakan proyek ini dengan teliti dan sungguh-sungguh, apabila terdapat kendala silahkan tanyakan pada mentor di sekitar anda. ***Selamat mengerjakan, good luck!***