

Jurnal Modul 3

WEB APPLICATION DEVELOPMENT 2023



CRUD PHP

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 code.
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 Modul 3

ShowRoom Mobil

Pada suatu hari, sebuah showroom mobil bernama "ShowRoom EAD" menghadapi tantangan dalam mengelola data mobil yang ada di showroom mereka. Mereka memutuskan untuk mengembangkan website khusus yang dapat membantu dalam manajemen data mobil tersebut. Tujuan utama dari pembuatan website ini adalah untuk mempermudah proses **pencatatan** data mobil, **update** detail data mobil, **menampilkan** data mobil secara efisien, dan **menghapus** data mobil yang tidak tersedia di showroom.

Manajer 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. Template coding yang sudah dibuat oleh Manajer dapat diunduh pada link di bawah ini :

[Template ShowRoom EAD](#)

Perlu dicatat, sebelum mendevelop website anda perlu melakukan **import database** yang ada di dalam link Google Drive di atas ke **PhpMyAdmin** anda. Setelah anda melakukan import, anda perlu **menghubungkan koneksi database** tersebut. Jika anda mengalami kebingungan, anda dapat membaca modul untuk membantu anda mengerjakan proyek ini.

📌 Tips dalam mendevelop website ini adalah **C > R > U > D.**

Urutan pengerjaan:

1. Import db_wad_modul3.sql
2. connect.php
3. create.php
4. list_mobil.php
5. form_detail_mobil.php
6. form_update_mobil.php
7. update.php
8. delete.php

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



Gambar diatas merupakan tampilan awal website ShowRoom EAD, pada bagian Navbar dan Home terdapat button **Tambah Mobil** untuk bisa **memasukkan data mobil** yang terdapat pada showroom. Sedangkan, button **Lihat Mobil** digunakan untuk **melihat seluruh mobil** yang tercatat pada showroom.

A screenshot of the 'Tambah Mobil' (Add Car) form. The form is titled 'Tambah Mobil' and is located below the same blue navigation bar as the previous screenshot. The form contains five input fields: 'Nama Mobil', 'Brand Mobil', 'Warna Mobil', 'Tipe Mobil', and 'Harga Mobil'. Below these fields is a blue button labeled 'Tambah'.

Gambar diatas merupakan tampilan formulir pada website ShowRoom EAD, untuk **memasukkan data mobil** yang terdapat pada showroom ke dalam database.

Home Tambah Mobil Lihat Mobil						
List Mobil						
ID	Nama Mobil	Brand Mobil	Warna Mobil	Tipe Mobil	Harga Mobil	Aksi
1	Toyota Rush	Toyota	Putih	SUV	300000000	Detail

Gambar di atas merupakan contoh tampilan untuk list mobil yang ada pada showroom EAD. Jika sudah menambahkan data mobil, nantinya tampilan ini akan **memperlihatkan seluruh list mobil** yang sudah ditambahkan. Button **Detail** dapat digunakan untuk melihat **detail data mobil**.

Home Tambah Mobil Lihat Mobil						
Detail Mobil						
<div> <div>Nama Mobil Toyota Rush</div> <div>Brand Mobil Toyota</div> <div>Warna Mobil Putih</div> <div>Tipe Mobil SUV</div> <div>Harga Mobil 300000000</div> <div>Edit</div> <div>Delete</div> </div>						

Pada setiap detail mobil, akan terdapat **button Update dan Delete** untuk bisa memodifikasi ataupun menghapus data untuk setiap mobil pada showroom. Jika button **Edit** di klik, maka akan menampilkan form untuk **mengubah detail mobil** seperti pada gambar di bawah. Jika **hapus**, maka akan **menghapus mobil dari database**.

[Home](#) [Tambah Mobil](#) [Lihat Mobil](#)

Perbarui Detail Mobil

Nama Mobil
Toyota Rush

Brand Mobil
Toyota

Warna Mobil
Putih

Tipe Mobil
SUV

Harga Mobil
300000000

Simpan

CEO ShowRoom EAD sangat mengharapkan berfungsinya website ini sesuai dengan tujuan agar bisa meminimalisir pekerjaan. Kerjakan proyek ini dengan teliti dan sungguh-sungguh, apabila terdapat kendala silahkan tanyakan pada mentor di sekitar anda. ***Selamat mengerjakan, good luck!***