

# TUGAS PENDAHULUAN WEB APPLICATION DEVELOPMENT 2022

Modul 2  
Dasar PHP



# ASISTEN

Alaric Rasendriya Aniko	MQSU
Alfian Maulana Fardhani	HEHE
Alif Yanuar Aditya Subagyo	SAYA
Andrian Firmansyah	ANDA
Anggraeni Xena Paradita	MAAX
Arif Raihan Alaudin	RIPA
Barajati Syakurnia	NIAA
Fakhri Hassan Maulana	HASH
Ferda Ayu Dwi Putri Febrianti	FEYA
Habib Al Fajri	HDMI
Ilham Maulana Abdurrahman	MAUL
Joel Rayapoh Damanik	DJUL
Karisma Nabil Santosa	W WK
Mohammad Wasik Amin	AMIN
Muhammad Iqbal F W	ARDN
Nabeel Azhar	BEEL
Naufal Aqil Himawan	NAHH
Pradita Cahyani	TACA
Syariif Abdurrahman Bathik	FXXY
Zulfa Irfaninda Ramadhanti	YUHU

## PERATURAN TP PRAKTIKUM

Peraturan Pengerjaan:

1. Studi kasus dikerjakan secara individu.
2. Jawaban tidak boleh sama dengan setiap individu.
3. Dikumpulkan paling lambat pada hari Minggu, 30 Oktober 2022 pukul 21:30 WIB
4. Hasil penggerjaan di-push ke repository di Github setiap individu.
5. Format nama file pdf :

SS MODULX NAMAPENDEK NIM

Contoh : SS MODUL1 JOEL 1202190000

6. Format nama repository:

WAD2022 NAMAPENDEK NIM

Contoh: WAD2022 JOEL 1202190000

7. Format nama project:

MODULX NAMAPENDEK

Contoh: MODUL1 JOEL

8. Segala bentuk pelanggaran akan mendapatkan sanksi.

9. Jika ada perubahan peraturan dan sanksi akan diinformasikan kembali.

## Studi Kasus

EAD Rent Car merupakan jasa penyewaan mobil yang menyediakan berbagai mobil. IT Manager EAD Rent Car ingin mempermudah proses booking persewaan mobil sehingga dapat dilakukan pemesanan penyewaan mobil melalui web. Anda sebagai developer diminta untuk mengembangkan web dengan fitur sebagai berikut:

1. Terdapat 3 halaman yaitu: Home, Booking, dan My Booking. Di setiap halaman diberikan footer yang berisi "namapendek\_nim" (Contoh: asep\_1202200000).
2. Pada Home, user dapat memilih jenis mobil yang diinginkan.

The screenshot shows the homepage of the EAD Rent Car website. At the top, there is a navigation bar with links for Home and Booking. Below the navigation bar, the title "WELCOME TO EAD RENT" is displayed, followed by the tagline "Find your best deal, here!". Three car models are listed in a grid:

Car Model	Rental Price	Passenger Capacity	Cylinder Capacity	Transmission Type	Action
Toyota Rush	Rp. 200000 / Day	7 Kursi	1500 CC	Manual	<a href="#">Book Now</a>
Toyota Ayla	Rp. 150000 / Day	5 Kursi	1200 CC	Manual	<a href="#">Book Now</a>
Honda Brio	Rp. 150000 / Day	5 Kursi	1200 CC	Automatic	<a href="#">Book Now</a>

At the bottom of the page, it says "Created by NAMA\_NIM".

3. Pada Booking, user mengisi data diri dan dapat memilih jenis mobil jika tidak memilih jenis mobil pada halaman home.

Tampilan jika langsung memilih menu booking:

Home Booking

Rent your car now!

Name  
NAMA\_NIM

Book Date  
dd/mm/yyyy

Start Time  
--:--

Duration (Days)

Car Type  
Honda Brio

Phone Number

Add Service(s)  
 Health protocol / Rp25.000  
 Driver / Rp.100.000  
 Fuel filled/ Rp250.000

Book

Jika memilih book now dari home, maka gambar yang ditampilkan pada menu booking akan sesuai dengan jenis mobil. Form nama menggunakan attribute readonly dan value defaultnya adalah namapendek\_nim. Untuk nama pemesan tidak bisa diubah. Service yang ditambahkan memiliki harga yang berbeda-beda.

- Pada my booking, menampilkan data yang telah diisi oleh user. Total price akan dihitung berdasarkan durasi penyewaan mobil dan penambahan layanan. Booking Number akan otomatis dibuat secara acak ketika penyewa menyewa mobil. Waktu selesai didapatkan dengan menambahkan waktu awal sewa dan waktu awal sewa dengan durasi penyewaan. Jika tidak menambahkan service maka daftar Service akan menampilkan “no service”.

[Home](#) [Booking](#)

Thank You NAMA\_NIM for Reserving

Please double check your reservation details

Booking Number	Name	Check In	Check Out	Car Type	Phone Number	Service(s)	Total Price
1228868020	NAMA_NIM	2022-10-28 10:00:00	2022-10-30 10:00:00	Toyota Rush	0876213672	<ul style="list-style-type: none"><li>• Health Protocol</li><li>• Fuel Filled</li></ul>	Rp. 675.000

Created by NAMA\_NIM

## Petunjuk:

1. Gunakan rand() untuk angka acak.
2. Gunakan date() untuk memformat tanggal.
3. Gunakan strtotime() untuk membantu penjumlahan waktu.

## Penilaian:

1. Fungsionalitas web: 65 poin
2. Kesesuaian tampilan: 15 Poin
3. Kerapian kode : 20 Poin

## Nama file

Penamaan file : Nama pendek\_<nama halaman>.php

Contoh : Karisma\_home.php