

Jurnal Modul 2

WEB APPLICATION DEVELOPMENT 2023



Dasar 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*).
4. Hasil pengerjaan di *push* ke **repository** GitHub yang telah ditentukan.
5. Format penamaan **project**:

MODULX NAMAPENDEK

Contoh:

MODUL2 JORDAN

Format penamaan file **pdf** :

SS MODULX NAMAPENDEK NIM

Contoh :

SS MODUL2 JOEL 1202210000

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

Jurnal

Kalkulator BMI

Pada suatu hari, Rafeed disuruh oleh Pak Ebil untuk membuat sebuah Kalkulator BMI. Pak Ebil pun memberikan ketentuan untuk Kalkulator BMI-nya kepada Rafeed dengan detail sebagai berikut:

1. Hanya terdiri dari 1 page saja.
2. Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP.
3. Terdiri dari 2 input, yaitu input untuk tinggi badan dan berat badan.
4. Untuk rumus BMI itu sendiri adalah sebagai berikut,

$$\text{BMI} = \text{Berat badan} / (\text{tinggi badan})^2$$

5. **Pemberitahuan**, Harus mengubah terlebih dahulu Centimeter (*cm*) ke meter (*m*²).
6. Untuk perkiraan tabel BMI-nya sebagai berikut,

BMI	Status
<= 18.4	Underweight
18.5 - 24.9	Normal
25.0 - 39.9	Overweight
>= 40	Obese

7. Cara kerja dari aplikasi tersebut adalah User hanya memasukkan nilai dari berat badan dan tinggi badan berdasarkan tipe data yang sesuai, setelah itu user meng-klik tombol “Hitung BMI” lalu nilai BMI dan status BMI tersebut keluar pada page yang sama.
8. Ketika *button* di klik dan user **belum** menginputkan nilai dari berat badan dan tinggi badan maka akan menampilkan sebuah pesan *error* “**Tinggi badan dan berat badan tidak boleh kosong**”.

Rafeed pun bertanya pada Pak Ebil. “Pak, mengenai desain UI-nya apakah ada?”. Pak Ebil pun menjawab “Untuk mengenai desain UI-nya tidak ada, yang ada hanya template code-nya saja, saya cantumkan linknya di bawah, nanti kamu tinggal download saja. Saya berpesan **yang perlu diingat adalah kita hanya fokus pada logic dari bahasa pemrograman PHP-nya** itu sendiri”. Akhirnya Rafeed pun mengerjakan tugas tersebut dengan tulus dan ikhlas.

Template code: [MODUL 2](#)