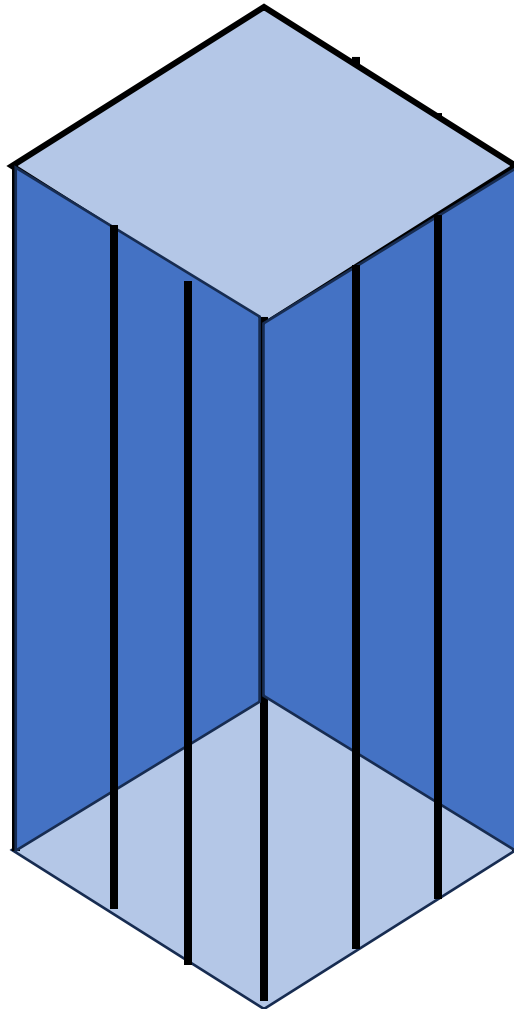


MODULE MATERI PEMBELAJARAN PEMOGRAMAN WEBSITE



JURUSAN	: Rekayasa Perangkat Lunak
KELAS	: XI- RPL
MATA PELAJARAN	: Pemograman Webiste
GURU MATA PELAJARAN	: Hasudungan Sitorus, S.Kom
SEMESTER / TAHUN AJARAN	: 1/ 2024-2025

PROLOG	• penjelasan singkat tentang website, pembagian sektor website
DAFTAR KEYWORD CODE	• penjelasan singkat daftar keyword code
GLOSARIUM	• penjelasan singkat daftar kata dengan penjelasan dibidang tertentu
PENGUNAAN KEYWORD CODE	• penjelasan singkat, penggunaan keyword code dan penggunaan

PROLOG

website adalah sebuah kumpulan halaman web yang saling terhubung dan seluruh file saling terkait. *website* terdiri dari page atau halaman dan kumpulan halaman yang dinamakan homepage. Homepage berada pada posisi teratas dengan halaman-halaman terkait berada di bawahnya. <https://katadata.co.id/lifestyle/edukasi/6200a2a9697ec/pengertian-website-menurut-para-ahli-beserta-jenis-dan-fungsinya>. dengan kata lain webiste adalah kumpulan halaman yang saling terhubung dan bisa diakses melalui internet. Website terdiri dari beberapa komponent diantaranya:

- Penyimpanan data pada server local kedalam database / basisdata menggunakan XAMPP
- Back-End (tampilan depan)
 - Bagian aplikasi yang tidak terlihat oleh pengguna, yang menangani logika bisnis, pengelolaan database, server, dan komunikasi antara server dan front-end. Bahasa yang kita gunakan yaitu php native
- Front-end (tampilan depan)
 - adalah bagian dari aplikasi atau situs web yang berinteraksi langsung dengan pengguna. Ini melibatkan semua elemen yang dapat dilihat dan diinteraksikan oleh pengguna, seperti teks, gambar, tombol, form, dan tata letak halaman. Bahasa yang kita gunakan yaitu css native, AJAX, Vue js
- request-response (API)
 - pada perancangan aplikasi ini dibangun API sebagai request-response dari back-end ke front-end agar interaksi lebih menyenangkan.

e. text-editor

- merupakan tempat penulisan code serta alur kerja yang akan dibangun berdasarkan kebutuhan instruksi yang ada.

f. koneksi internet

- penggunaan AJAX dan VUE js melalui cdn yang membutuhkan jaringan internet agar dapat digunakan pada bagian tertentu

Dalam materi kali ini, pembuatan website terdiri dari bagian serta Bahasa yang digunakan, php sebagian Bahasa pemrograman yang menghandle back-end serta dapat juga mengatur fron-end

DAFTAR KEYWORD CODE

Php (Hypertext Preprocessor)

KEYWORD CODE	PENAMAAN	KETERANGAN
<?php ?>	Tag php	Tag php untuk mengawali code Bahasa pemrograman php
\$	Variable sign	Code untuk tanda sebuah variable
//	Single line comment	Komentar 1 baris, tidak akan dieksekusi hanya sebagai penjelasan keterangan
/ **/	Multi-line comment	Komentar lebih 1 baris tidak akan dieksekusi hanya sebagai penjelasan keterangan
;	delimiter	Pembatas pernyataan
echo atau echo ()	echo	Untuk mengambil hasil output
var_dump()	var dump	Function yang dapat mengembalikan tipe data
" "	double quote	Pemberian nilai string
strtoupper()	Uppercase function	Function mengembalikan nilai string menjadi uppercase
Strlowercase()	Lowercase function	Function mengembalikan nilai string menjadi lowercase
str_replace()	Function replace string	Function yang dapat mengganti nilai pada string
trim()	Remove whitespace	Function yang menghapus spasi dari awal sampai nilai string
explode()	explode	Function yang dapat membagi string menjadi array
.	concat	Pengabungan atau kombinasi nilai string dengan nilai string lainnya
substr()	Slicing string	Function yang dapat mengiris nilai string berdasarkan parameter yang dimasukkan
return	return	Keyword untuk mengembalikan
[]	array	Tempat mengumpulkan nilai / key dalam 1 variable
{ }	Brackets / kurung kurawa	Menyatakan block code
session_start()	Session start	Function session start berguna untuk mengawali sesi

\$_SESSION[' ']	Variable global session	Menampung keyword session yang akan digunakan sesuai kebutuhan
\$_REQUEST[' ']	Variable global request	Variable yang menampung request yang dikirim melalui form submit berdasarkan nama key yang di isi
\$_SERVER[' ']	Variable global server	Variable global yang menampung / menyimpan informasi tentang header, jalur / path dan Lokasi script
\$_GET[' ']	Variable global get	Variable global yang dapat mengambil data yang dikirim berdasarkan nama key yang dimasukkan

javascript

KEYWORD CODE	PENAMAAN	KETERANGAN

css(Cascading Style Sheets)

KEYWORD CODE	PENAMAAN	KETERANGAN

html(HyperText Markup Language)

KEYWORD CODE	PENAMAAN	KETERANGAN

GLOSARIUM

KEYWORD CODE	PENAMAAN	KETERANGAN

PENGUNAAN KEYWORD CODE