

TUGAS PENDAHULUAN KE-1
PROYEK PEMROGRAMAN WEB



DISUSUN OLEH :

Nama : Azilzah Nur Zanafa
NPM : G1A022003
Kelas : A1

Nama Asisten Dosen :

1. Valleryan Virgil Zuluskandar (G1A020021)
2. Siti Zubaidah (G1A021002)
3. Muhammad Fachrurrozi (G1A021018)
4. Muhamad Rifqi Afriansyah (G1A021023)
5. Zhafirah Nur Shadrina Putri (G1A021028)
6. M. Anjasfedo Afridiansah (G1A021037)
7. Rizki Putri Pratiwi (G1A021044)
8. Nanda Nurahmanita Putri (G1A021046)
9. Haekal Najib Ali (G1A021052)
10. Adelia Ayu Lestari (G1A021066)
11. Novia Evianti (G1A021072)

Dosen Pengampu :

1. Funny Farady Coastera, S.Kom., M.T.
2. Mochammad Yusa, S.Kom., M.Kom.

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BENGKULU

2024

SOAL DAN PEMBAHASAN

1. Carilah materi mengenai Hyper Text Markup Language!

Hyper Text Markup Language atau biasa disingkat menjadi HTML merupakan salah satu format yang digunakan dalam pembuatan dokumen yaitu web page dan aplikasi yang berjalan di halaman web. Dokumen HTML merupakan dokumen yang disajikan pada web browser. Ekstensi dari file HTML umumnya *.htm atau *.html. HTML juga bersifat multi platform yaitu dapat berjalan pada sistem operasi apapun. HTML disebut sebagai Markup Language karena dalam text HTML mengandung tag tertentu yang digunakan untuk menentukan tampilan suatu teks dan tingkat kepentingan dari teks tersebut dalam suatu dokumen. Tag adalah kode yang digunakan untuk memark up teks ASCII menjadi file HTML. Setiap tag diapit dengan tanda kurung runcing. Ada tag pembuka yaitu <HTML> dan ada tag penutup </HTML> yang ditandai dengan tanda slash (garis miring) di depan awal tulisannya. Tag tersebut memberikan kaidah bahwa yang ditulis di antara kedua tag tersebut adalah isi dari dokumen HTML.

Adapun ciri-ciri dari dokumen HTML yaitu 1) Terdapat tag HTML, yang mana tag ditandai dengan "<" dan ">", dalam penulisan kode HTML harus diawali dengan <tag_pembuka> dan diakhiri dengan </tag_penutup>, tag HTML juga tidak 'case sensitive' bisa dituliskan <a> sama dengan <A>, dan jika dalam suatu tag ada tag lagi maka penulisan tag akhir harus berurutan, misalnya <i> Huruf Tebal Miring </i>. Kemudian, ciri yang ke 2 yaitu 2) Terdapat element HTML, yaitu terdiri dari 2 bagian Head dan Body. Head merupakan kepala dokumen dari HTML yang berfungsi memberikan informasi tentang dokumen dan Body merupakan tubuh dari HTML yang berfungsi menentukan bagaimana isi suatu dokumen yang akan ditampilkan pada web browser. Selain itu, dalam penulisan dokumen HTML ini dapat digunakan beberapa platform yaitu 1) Text editor seperti notepad dan pspad dan 2) Web browser seperti mozilla firefox, google chrome, dan internet explorer.

Hyper Text Markup Language (HTML) juga disebut sebagai bahasa standar yang paling umum atau paling sering digunakan oleh para web programmer dalam membangun sebuah aplikasi web. HTML yang umum digunakan saat ini adalah HTML versi 4.01. HTML versi 5 atau HTML5 menjadi bahasa HTML baru yang hadir dengan tambahan fitur-fitur baru yang berbeda dengan HTML4.01. HTML5 memiliki standar penulisan script untuk memuat dokumen multimedia seperti video, pada HTML4.01 tergantung pada penggunaan javascript dalam melakukan beberapa fungsinya dibandingkan dengan HTML5 yang tidak begitu tergantung pada penggunaan javascript, permasalahan serius dalam penggunaan HTML5 adalah kompatibilitas dengan browser, lalu dibandingkan dengan penggunaan javascript seperti pada HTML4.01, penggunaan script HTML5 relatif mudah dan singkat.