**LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM**

Mata Praktikum : Pemrograman Web

Kelas : 3IA11

Praktikum ke- : 1

Tanggal : 1/11/2024

Materi : PENGANTAR PEMOGRAMAN WEB

NPM : 51422161

Nama : MUHAMMAD TARMIDZI BARIQ

Ketua Asisten : Fadhil Muhammad

Jumlah Lembar :



**LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS GUNADARMA**

**2024**

1. Jelaskan setiap tahap dari website development timeline
   1. Planning(perencanaan), Melibatkan identifikasi tujuan, target audiens, dan kebutuhan fungsional situs web.
   2. Design(design), Wireframe dan mockup visual situs web dibuat
   3. Scripting(pemograman), Pemrograman front-end (HTML, CSS, JavaScript) dan back-end (server, database, API)
   4. Testing(uji coba), Sebelum diluncurkan, situs web diuji untuk memastikan tidak ada bug atau masalah fungsionalitas.
   5. Promotion(promosi), aktivitas pemasaran untuk meningkatkan visibilitas dan menarik pengunjung ke situs
   6. Maintance(pemeliharaan), perawatan berkelanjutan diperlukan untuk memperbarui konten, memperbaiki bug yang ditemukan, dan memastikan situs tetap aman dan fungsional.
2. Berikan contoh tag – tag pada HTML dan jelaskan kegunaanya
   1. <html>...</html>:

Untuk mendefinisikan dokumen HTML. Semua konten HTML harus berada di dalam tag ini.

* 1. <head>...</head>:  
     Untuk menampung meta informasi tentang dokumen, seperti judul dokumen, link CSS, atau informasi meta lainnya.
  2. <title>...</title>:

Untuk mendefinisikan judul dokumen yang akan muncul di tab browser

* 1. <body>...</body>:

Untuk menampung semua konten yang akan ditampilkan pada halaman web, seperti teks, gambar, link, dll.

* 1. <h1>...</h1> sampai <h6>...</h6>:

Untuk membuat heading dengan ukuran dari h1 (terbesar) hingga h6 (terkecil).

* 1. <p>...</p>:

Untuk membuat paragraf teks.

* 1. <a href="URL">...</a>:

Untuk membuat hyperlink yang akan mengarahkan pengguna ke URL yang ditentukan saat diklik.

* 1. <img src="URL" alt="">:

Untuk menyisipkan gambar ke dalam halaman web, dengan URL sebagai sumber gambar dan atribut alt sebagai teks alternatif.

* 1. <ul>...</ul> dan <ol>...</ol>:

Tag <ul> digunakan untuk membuat daftar tanpa urutan (unordered list), dan <ol> untuk daftar berurutan (ordered list). Masing-masing item dalam daftar ditandai dengan tag <li>.

* 1. <div>...</div>:

Sebagai kontainer untuk mengelompokkan elemen lain dan dapat digunakan untuk keperluan layout dengan CSS.

* 1. <span>...</span>:

Mengelompokkan teks atau elemen inline lainnya tanpa efek pada tata letak, umumnya digunakan untuk styling dengan CSS.

* 1. <form>...</form>:

Membuat form input pengguna, yang dapat berisi elemen input seperti teks, tombol, checkbox, dll.

* 1. <input type="text">:

Membuat input teks dalam form.

* 1. <button>...</button>:

Membuat tombol yang dapat diklik dalam form atau interaksi lainnya.

* 1. <table>...</table>:

Membuat tabel, yang berisi elemen <tr> (baris), <th> (header kolom), dan <td> (sel).