

# **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
  - a. Planning(perencanaan), Melibatkan identifikasi tujuan, target audiens, dan kebutuhan fungsional situs web.
  - b. Design(design), Wireframe dan mockup visual situs web dibuat
  - c. Scripting(pemograman), Pemrograman front-end (HTML, CSS, JavaScript) dan back-end (server, database, API)
  - d. Testing(uji coba), Sebelum diluncurkan, situs web diuji untuk memastikan tidak ada bug atau masalah fungsionalitas.
  - e. Promotion(promosi), aktivitas pemasaran untuk meningkatkan visibilitas dan menarik pengunjung ke situs
  - f. 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
  - a. `<html>...</html>`:  
Untuk mendefinisikan dokumen HTML. Semua konten HTML harus berada di dalam tag ini.
  - b. `<head>...</head>`:  
Untuk menampung meta informasi tentang dokumen, seperti judul dokumen, link CSS, atau informasi meta lainnya.
  - c. `<title>...</title>`:  
Untuk mendefinisikan judul dokumen yang akan muncul di tab browser
  - d. `<body>...</body>`:  
Untuk menampung semua konten yang akan ditampilkan pada halaman web, seperti teks, gambar, link, dll.
  - e. `<h1>...</h1>` sampai `<h6>...</h6>`:  
Untuk membuat heading dengan ukuran dari h1 (terbesar) hingga h6 (terkecil).
  - f. `<p>...</p>`:  
Untuk membuat paragraf teks.
  - g. `<a href="URL">...</a>`:  
Untuk membuat hyperlink yang akan mengarahkan pengguna ke URL yang ditentukan saat diklik.

h. ``:

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

i. `<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>`.

j. `<div>...</div>`:

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

k. `<span>...</span>`:

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

l. `<form>...</form>`:

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

m. `<input type="text">`:

Membuat input teks dalam form.

n. `<button>...</button>`:

Membuat tombol yang dapat diklik dalam form atau interaksi lainnya.

o. `<table>...</table>`:

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