

Nama : Danu Septi Adi

Soal Latihan 1 Pengnalan Web Dasar berbentuk Essay sebanyak 2 butir soal,

1. Apa yang anda ketahui tentang

HTML5

CSS3

Dan jelaskan peran masing-masing bahasa diatas dalam penyusunan suatu halaman web.

**Jawaban :**

1. **HTML5** : Yaitu HTML versi kelima atau bentuk dari pengembangan/perbaikan yang dilakukan oleh developer.

**Peran HTML5 :**

- a. HTML5 mampu menjalankan JavaScript di browser.
- b. HTML5 mendukung form control yang baru, seperti, tanggal dan waktu, nomor, range, url, search, dan email.
- c. HTML5 menggunakan database SQL web untuk menyimpan cache.
- d. HTML5 mendukung SVG, canvas, dan grafis vektor virtual lainnya, tidak seperti HTML.

2. **CSS3** : Yaitu pengembangan/perbaikan baru dari developer yang bertujuan untuk mendukung perkembangan terkait teknologi web yang semakin pesat.

**Peran CSS3 :**

- a. CSS3 mendukung banyak efek yang bisa langsung digunakan dengan cepat, misalnya membuat efek tulisan, gambar atau objek.
- b. CSS3 dapat membuat gambar gradient.
- c. Lebih interaktif digunakan pada template website dan lebih menghemat bandwidth.
- d. CSS3 dapat melakukan transform, transition, dan animation. Dengan transform dapat membuat translate, rotate, scale dan skew. Dengan transition dapat mengatur tiap transisi element seperti membuat durasi. Dengan animation dapat membuat efek animasi pada element.

2. Sebutkan Struktur HTML yang anda ketahui!

**Jawaban :**

- a. Tag Doctype
- b. Tag HTML
- c. Tag Head
- d. Tag Body
- e. Tag header
- f. Tag footer