

Nama : Vika Alpiana

Program : React and React Native for Front End Developer

Browser adalah perangkat lunak yang digunakan dan dimanfaatkan untuk membuka suatu halaman di situs internet yang berfungsi sebagai penerima, pengakses, serta penyaji berbagai informasi di internet. **Website** merupakan suatu halaman web yang saling berhubungan dan berisi kumpulan informasi.

Proses browser menampilkan halaman web

1. User akan melakukan request (permintaan) ke browser
2. Browser akan memberikan response (tanggapan) dengan cara mendownload semua file
3. File yang sudah di download akan di build (dibangun) oleh browser
4. Setelahnya file akan di parsing untuk ditampilkan ke user

HTML (HyperText Markup Language) adalah Struktur yang memuat semua apa yang ada di halaman web. Struktur dasar html membuat file baru dengan nama index.html lalu ketik `<html>` ditutup dengan kurung siku `</html>` kemudian nanti berisi `<head>` `</head>` dan `<body>` `</body>` didalam head berisi title, link, informasi, dan browser yang kita butuhkan kemudian di body nantinya yang akan dilihat oleh user.

1. Membuat judul kedua `<h2>` `</h2>`
2. Bawahnya membuat paragraph atau isi dari judul itu sendiri `<p>``</p>`
3. Bold (`` ``)
4. Garis bawah (`<u>` `</u>`)
5. Image (`` atribut elemen yaitu `src = alamat dari file`
6. Bisa menambahkan atribut alt bila nanti gambar tidak dapat dimuat oleh browser
7. Radio button (bulet bulet di form inputan `<input type = "radio" name= "jeniskelamin">` Laki-Laki)
8. `<option>``</option>` (berisi materi apa saja yang akan disuguhkan ke user)

CSS (Cascading Style Sheets) adalah interior dan eksterior yang berfungsi untuk styling html yang telah dibuat sebelumnya untuk mempercantik tampilan halaman web.

Penulisan CSS ada 3: Inline (ketik langsung dalam text HTMLnya), Internal (ketik di head HTMLnya), Eksternal (ketik di file yang terpisah dari HTML).

Di CSS sebuah class dideklarasikan atau diawali dengan titik sedangkan jika di id diawali (.) dengan # contoh: #author-text

Javascript adalah fungsionalitas yang membuat web lebih dinamis dan interaktif.

Box Model memiliki 5 buah property yaitu height(panjang), width(lebar), Padding (spasi dan batas), border, margin (jarak). Serta Menaruh elemen-elemen dengan 4 property positioning yaitu

absolute, relative, fixed, static. Simple layout dari auto menyesuaikan sebelah kanan dan kirinya seperti contoh: Margin-left: auto; Margin-right: auto;

Designer (membuat tampilan dari web) sedangkan **Developer** (orang yang menerjemahkan design ke codenya)

Typography adalah seni untuk mengatur tulisan agar lebih enak dibaca dan lebih cantik karena pada dasarnya konten yang termasuk blogpost yang mana berisikan tulisan semua, maka dari itu supaya tulisan mempunyai daya Tarik untuk dibaca.

Aturan yang bisa ditentukan

1. Ukuran font 15-25 pixel
2. Pastikan headingnya atau H1 nya besar (mencerminkan headline dari website)
3. Line spacing (120-150% tidak terlalu panjang/pendek)
4. Memilih font yang bagus yaitu ada 2 jenis font: sans-serif (lebih santai atau tegas) dan serif (untuk storytelling lebih ke bacaan yang banyak karena lebih tradisional). Setelah memilih font jangan dicampur

Bekerja dengan Gambar

1. Bisa langsung ditaruh di directly to image
2. Antara gambar dan text harus ada kontras (overlayed image)
3. Supaya tulisan enak dilihat dan gampang dibaca dengan diperpadukan gambar yaitu bisa dengan cara tulisannya ditaruh box
4. floor fade gradient dari atas ke bawah misalnya dari atas putih semakin kebawah hitam

Spacing dan Layout

- Widespace diantara setiap elemen dan diantara grup elemen

Pengenalan Web Design

Designer itu harus belajar dari kebiasaan user. user experience bekerja untuk user gold dan bisnis gold contoh user gold: mendapatkan apa yang dia inginkan dengan memakai produk kalian secara tidak langsung bisnis kalian akan mendapatkan gold nya bisa berupa untung ataupun informasi

Membuat Website yang Responsive

Maksud dari responsive jika website di akses segala device maka website akan tetap bagus tidak berantakan dan beradaptasi dengan rasio

Optimasi kecepatan

Membuat website yang cepat yaitu jika gambar yang terlalu besar dengan mereduksi ukuran gambar minify ke jsnya atau ke css atau menyederhanakan strukturnya Semakin besar resolusinya maka semakin besar atau semakin lambat