**Ella Budi Wijayanti**

**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, dan penyaji berbagai informasi di internet. Sedangkan 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 (tanggapam) 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 dihalaman 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 dibody nantinya yang akan dilihat oleh user.

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

Penulisan CSS ada 3:

1. Inline (ketik langsung dalam text HTMLnya)
2. Internal (ketik di head HTMLnya)
3. Eksternal (ketik di file yang terpisah dari HTML).

Class yaitu mendefiniskan 1 class untuk semua elemen. Di CSS sebuah class deklarasikan atau diawali dengan ditik 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;

Pengenalan web design terdiri dari Designer (membuat tampilan dari web) dan 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: suns-serif (lebih santai atau tegas) dan serif (untuk storytelling kebih kebacaan 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 experiens 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**

Maksut 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 mereduce ukuran gambar
* minify ke jsnya atau ke css atau menyederhanakan strukturnya Semakin besar resolusinya maka semakin besar atau semakin lambat