**Test 2 – Explaining the Concept**

1. Jelaskan perbedaan dari Grid dan Flexbox dan jelaskan penerapan salah satu atau keduanya di dalam project yang kamu buat pada **Test 1.**

**Jawab:**

**Grid** memperkenalkan sistem grid dua dimensi ke CSS. Ia bekerja dalam satu set garis horizontal dan vertikal yang berpotongan. Satu set mendefinisikan kolom dan set lainnya mendefinisikan baris. Elemen dapat ditempatkan ke grid, dengan menghormati kolom dan garis baris ini. Anda dapat membuat kisi dengan ukuran trek tetap menggunakan piksel misalnya dan memiliki kontrol atas perataan serta konten yang tumpang tindih.

**Flexbox** hanya dapat mengatur arah pembagian dimensi tampilan hanya secara horizontal saja atau secara vertikal saja. Sebagai contoh, pada flexbox, jika kita atur arahnya menjadi "kolom", maka tampilannya hanya terbagi rata secara vertikal. Begitu juga dengan arah "baris" yang akan secara horizontal.

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan property **display** pada CSS dan jelaskan implementasinya dalam project yang kamu buat pada **Test 1.**

**Jawab:**

menentukan bagaimana suatu elemen ditampilkan. Fungsi property CSS Display ini hampir mirip dengan property CSS Visibility, kedua-duanya memiliki fungsi untuk menyembunyikan suatu elemen. Selain untuk menyembunyikan suatu elemen fungsi property CSS Display ini mempunyai fungsi lainnya yaitu untuk membuat suatu Tag yang betipe block menjadi tidak bertipe block, atau sebaliknya membuat Tag yang tidak bertipe block menjadi Tag yang bertipe block. Berikut adalah contoh Tag yang bertipe block dan tidak bertipe block :

**- <h1>**

**- <p>**

**- <li>**

**- <div>**

Sedangkan contoh Tag yang tidak bertipe block adalah :

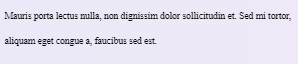
**- <span>**

**- <a>**

**Implementasi pada Website:**

**- <h1>** digunakan pada judul dan subjudul seperti berikut:

* 
*  untuk tulisan “lead the way” menggunakan Style Bold pada penulisannya

**- <p>** digunakan pada penulisan paragraph / keterangan seperti 

**- <li>**digunakan untuk pengaturan pada menu yang dibuat



**- <div>** digunakan untuk memisah bagian dari elemen tampilan seperti navigasi dan pembedaan konten yang digunakan

**- <a>** digunakan untuk tulisan yang akan mengarahkan ke halaman lain



1. Jelaskan perbedaan penggunaan px, rem, dan em dan jelaskan implementasinya dalam project yang kamu buat pada **Test 1.**

**Jawab:**

1. **Satuan px (Pixel)**

satuan ini hanya cocok digunakan oleh elemen yang berukuran akurat, tidak terpengaruh oleh elemen disekitarnya atau induknya.

1. **Satuan rem dan em**

Satuan rem dan em bisa dikatakan 16 kali dari satuan px, jadi 1rem/em = 16px, namun pada satuan em bisa bergantung pada font-size, misalnya induk elemen memiliki property font-size 14px dan anaknya memiliki property font-size: 1.6em, maka hasil yang akan ditampilkan adalah 14px \* 1.6em = 22.4px.

**Implementasi pada Website:**

* + **px** digunakan untuk mengatur ukuran gambar sepatu dan juga logo “Shoe”
  + **em dan rem** tidak digunakan dalam pengerjaan website

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan property **position** pada CSS dan jelaskan implementasinya dalam project yang kamu buat pada **Test 1.**

**Jawab:**

css yang digunakan untuk menentukan sifat posisi suatu elemen di suatu dokument. Sifat di sini dalam artian elemen bisa berubah, tetap , dan lain lain . Nilai dari propety bisa berbentuk static, relative, abosulute, atau fixed. Mari kita pahami satu persatu value dari property css position.