**LAPORAN PRAKTIKUM**

**Cloning Website Bukalapak**



Disusun oleh:

Kezia Angelique Sidabutar (5026201052)

**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI**

**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

**SURABAYA**

**LANGKAH-LANGKAH PENGERJAAN**

**Langkah 1 : Breakdown layout**

Untuk mempermudah pengerjaan, saya membuat rencana/breakdown layout sebagai berikut:

**56 x 56**

Graphical user interface, application, website

Description automatically generated

**143 x 143**

**960 x 123**

**Langkah 2 : Membuat file html baru**

Setelah itu, saya pun memulai pengerjaan dengan membuat file html baru di visual studio code. Setelah membuka visual studio code, tekan Ctrl+N pada keyboard, kemudian tekan Ctrl+S dan simpan file pada folder yang kita inginkan. Simpan file dengan format HTML dan gunakan huruf kecil pada penamaan file.

**Langkah 3 : Salin starter template bootstrap**

Kemudian, saya pun menyalin starter template bootstrap sehingga dapat menggunakan class-class yang ada di bootstrap dan pengerjaan html menjadi lebih mudah. Template bootstrap ini dapat diakses melalui: <https://getbootstrap.com/docs/4.6/getting-started/introduction/#starter-template>

**Langkah 4 : Menambahkan container**

Agar tampilan web menjadi lebih rapih, saya membuat container untuk tiap-tiap row pada bagian <body>. Class container ini digunakan untuk membungkus blok di dalamnya sehingga terlihat rapi pada layar. Total saya membuat tiga container untuk tiap-tiap row sesuai yang ada pada layout. Caranya dengan mengetikkan .container pada bagian <body>.

**Text

Description automatically generated with medium confidence**

**Langkah 5 : Membuat row**

Kemudian, saya pun membuat satu row pada tiap container dengan mengetikkan .row pada bagian <body>. Tiap row juga saya berikan class tersendiri, misalnya row pertama bagian dari <div class = “first-row”>. Pada row pertama, saya juga menambahkan .mt-4 sehingga class row ini menjorok ke bawah dan lebih rapih (tidak menempel dengan bagian atas web).

Text

Description automatically generated

**Text

Description automatically generated**

**Text

Description automatically generated**

**Langkah 6 : Membuat column**

Jika sudah, saya pun menggunakan grid system untuk membuat bagian-bagian yang akan saya cloning sesuai dengan layout. Untuk row pertama, saya menggunakan <div *class*="col-lg col-4"> di mana col-lg digunakan untuk layar perangkat yang lebih besar dan col-4 untuk membagi row menjadi 3 bagian (penulisannya dapat dipersingkat menjadi col-lg-4), seperti berikut:

Text

Description automatically generated

Pada row kedua, saya menggunakan <div *class*="col-lg-2"> di mana col-lg-2 digunakan untuk membagi row menjadi 6 bagian untuk layar perangkat yang besar.

Text

Description automatically generated

Pada row ketiga, saya menggunakan <div *class*="col-12 mb-4"> di mana col-12 digunakan untuk membagi row menjadi 1 bagian yang utuh karena row ketiga terdiri dari 1 gambar dan link saja. Saya juga menambahkan mb-4 agar terdapat jarak dari bawah halaman page (lebih rapih).

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

**Langkah 7 : Menambahkan komponen-komponen dalam row**

**Row Pertama**

Setelah membagi row dengan grid system, saya pun menambahkan komponen-komponen yang ada pada website [www.bukalapak.com](http://www.bukalapak.com) dengan memasukkan link menggunakan <a href=”…”> (… = link yang digunakan) dan gambar/icon yang sebelumnya sudah saya simpan pada folder yang sama dengan file html dengan menggunakan <img src=”…”)> (… = lokasi penyimpanan gambar yang ingin kita masukkan).Link dan gambar ini saya jadikan satu class yang sama dengan class = “d-flex justify-content-center” sehingga kontennya lebih rapih dan berada di tengah.

Text

Description automatically generated

Keterangan tambahan:

first-row = CSS untuk mengatur ukuran gambar menjadi 56 x 56

mx-auto d-block = sehingga gambar berada di tengah

Kemudian keterangan tulisan dari tiap icon juga saya taruh dalam class lain dengan class = “d-flex justify-content-center” juga. Saya membuat paragraph untuk membuat keterangan tulisan dengan class=”bold mt-2 text-center small”

Text

Description automatically generated

Keterangan tambahan:

bold = CSS untuk menebalkan tulisan

mt-2 = menambahkan jarak dari atas tulisan

text-center = sehingga tulisan berada di tengah

small = mengecilkan ukuran tulisan (80% dari ukuran asli tulisan)

Tag <a> saya taruh sebelum gambar dan setelah keterangan tulisan sehingga linknya bisa diklik melalui gambar dan juga keterangan tulisan.

Pada icon “Semua Menu” diganti dengan modal yang berisikan nama dan NRP saya sesuai modul praktikum. Saya mengambil code untuk membuat modal dari :

<https://www.w3schools.com/bootstrap4/tryit.asp?filename=trybs_modal_nofade&stacked=h>

Namun, saya melakukan kustomisasi dengan memasukkan gambar dengan <img src=”…”> (… = lokasi penyimpanan gambar yang ingin kita masukkan) pada button untuk membuka modal. Headernya saya ganti dengan “Data Diri”, body modalnya juga saya ganti dengan nama dan NRP saya, serta footernya saya ganti dengan “Tutup” dan jenis buttonnya menjadi btn-light sehingga warnanya lebih clean dan rapi.

Text

Description automatically generated

Saya mengalami sedikit masalah pada bagian ini (modal) karena gambar pada button modal tidak responsive. Ketika layarnya full, posisinya tepat di atas tengah tulisan, namun ketika dikecilkan tidak di tengah lagi. Saya juga menambahkan mt-1 pada keterangan tulisan sehingga jarak antara modal dan keterangan tulisan sama dengan icon-icon lain.

**Row Kedua**

Pada row ini kurang lebih sama dengan row pertama. Saya memasukkan link dengan <a href=”…”> dan gambar banner dengan <img src=”…”> serta keterangan tulisan dengan <p> pada class yang sama. Saya juga menambahkan mt-3 sehingga terdapat jarak antara gambar banner dengan keterangan tulisan.

Text

Description automatically generated with medium confidence

**Row Ketiga**

Pada row ketiga saya memasukkan link dan gambar dengan <a> dan <img> seperti row sebelum-sebelumnya.

Text

Description automatically generated

**Langkah 8 : Merapihkan web dengan CSS**

Saya menambahkan beberapa style sehingga tampilan web saya mirip dengan website bukalapak yang asli. Di sini saya melakukan inspect dari website bukalapak untuk melihat format-format, seperti ukuran icon/gambar banner, warna background, membuat border gambar tidak kotak (dengan border-radius).

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

Setelah dirapihkan, maka tampilan web akan terlihat seperti ini:

Graphical user interface, website

Description automatically generated