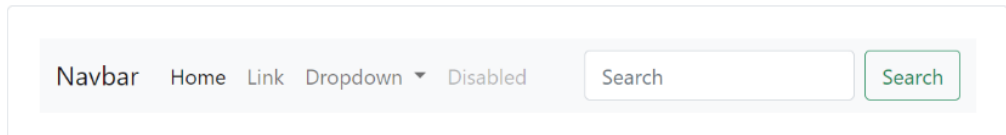


Lanjutan Web Programming

Materi Pembahasan Lanjutan Web Programming

(Hari Ke-2)

A. Navbar



Navbar hadir dengan dukungan bawaan untuk beberapa sub-komponen. Pilih dari yang berikut ini sesuai kebutuhan :

- ✓ navbar-brand untuk perusahaan, produk, atau nama proyek Anda.
- ✓ navbar-nav untuk navigasi ringan dan tinggi penuh (termasuk dukungan untuk dropdown).
- ✓ navbar-toggler untuk digunakan dengan plugin dan perilaku toggling navigasi lainnya.
- ✓ Utilitas fleksibel dan spasi untuk kontrol dan tindakan bentuk apa pun.
- ✓ navbar-text untuk menambahkan string teks yang berada di tengah secara vertikal.
- ✓ collapse.navbar-collapse untuk mengelompokkan dan menyembunyikan konten navbar oleh breakpoint induk.

Berikut adalah contoh semua sub-komponen yang termasuk dalam bilah navigasi bertema ringan yang responsif :

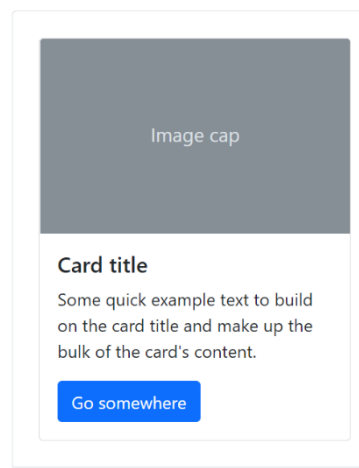
```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
        <li class="nav-item">
```

```

        <a class="nav-link active" aria-
current="page" href="#">Home</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Link</a>
    </li>
    <li class="nav-item dropdown">
        <a class="nav-link dropdown-
toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-bs-
toggle="dropdown" aria-expanded="false">
            Dropdown
        </a>
        <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
            <li><a class="dropdown-
item" href="#">Another action</a></li>
            <li><hr class="dropdown-divider"></li>
            <li><a class="dropdown-
item" href="#">Something else here</a></li>
        </ul>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-
disabled="true">Disabled</a>
    </li>
</ul>
<form class="d-flex">
    <input class="form-control me-
2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
    <button class="btn btn-outline-
success" type="submit">Search</button>
</form>
</div>
</div>
</nav>

```

B. Card



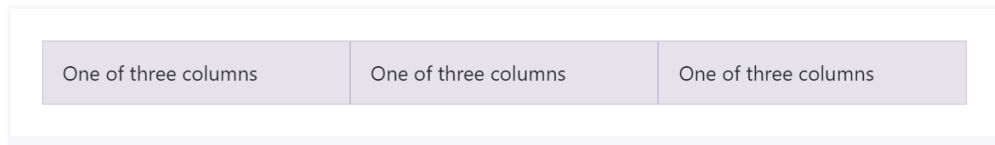
Kartu (card) adalah wadah konten yang fleksibel dan dapat diperluas. Ini mencakup opsi untuk header dan footer, berbagai macam konten, warna latar belakang kontekstual, dan opsi tampilan yang kuat.

Card dibuat dengan markup dan gaya sesedikit mungkin, tetapi masih dapat memberikan banyak kontrol dan penyesuaian. Dibangun dengan flexbox, menawarkan penyelarasan yang mudah dan menyatu dengan baik dengan komponen Bootstrap lainnya. Card tidak memiliki margin secara default, jadi gunakan utilitas spasi sesuai kebutuhan.

Contoh :

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Card title</h5>
    <p class="card-
text">Some quick example text to build on the card title and make up the
bulk of the card's content.</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>
```

C. Grid (Col dan Row)



Sistem kisi Bootstrap menggunakan serangkaian wadah, baris, dan kolom untuk menata dan menyelaraskan konten. Itu dibuat dengan flexbox dan sepenuhnya responsif. Di bawah ini adalah contoh dan pandangan mendalam tentang bagaimana grid digabungkan.

Cara kerja :

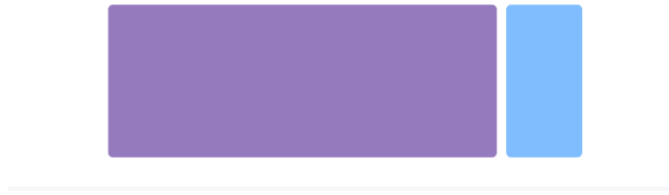
- ❖ Penampung menyediakan sarana untuk memusatkan dan mengisi konten situs Anda secara horizontal. Gunakan `.container` untuk lebar piksel responsif atau `.container-fluid` untuk lebar: 100% di semua area pandang dan ukuran perangkat.
- ❖ Baris adalah pembungkus untuk kolom. Setiap kolom memiliki bantalan horizontal (disebut talang) untuk mengontrol ruang di antara mereka. Padding ini kemudian diimbangi pada baris dengan margin negatif. Dengan cara ini, semua konten di kolom Anda sejajar secara visual di sisi kiri.
- ❖ Dalam tata letak kisi, konten harus ditempatkan dalam kolom dan hanya kolom yang mungkin merupakan turunan langsung dari baris.
- ❖ Berkat flexbox, kolom grid tanpa lebar yang ditentukan akan secara otomatis diatur sebagai kolom dengan lebar yang sama. Misalnya, empat instance `.col-sm` masing-masing akan secara otomatis memiliki lebar 25% dari titik putus kecil dan ke atas. Lihat bagian kolom tata letak otomatis untuk contoh lainnya.
- ❖ Kelas kolom menunjukkan jumlah kolom yang ingin Anda gunakan dari kemungkinan 12 per baris. Jadi, jika Anda ingin tiga kolom dengan lebar yang sama, Anda dapat menggunakan `.col-4`.
- ❖ Lebar kolom ditetapkan dalam persentase, sehingga selalu dapat disesuaikan dan berukuran relatif terhadap elemen induknya.
- ❖ Kolom memiliki bantalan horizontal untuk membuat talang di antara kolom individual, namun, Anda dapat menghapus margin dari baris dan bantalan dari kolom dengan `.no-talang` di `.row`.
- ❖ Untuk membuat grid responsif, ada lima breakpoint grid, satu untuk setiap breakpoint responsif: semua breakpoint (ekstra kecil), kecil, sedang, besar, dan ekstra besar.

- ❖ Titik putus kisi didasarkan pada kueri media lebar minimum, yang berarti titik putus tersebut berlaku untuk satu titik putus tersebut dan semua yang ada di atasnya (misalnya, `.col-sm-4` berlaku untuk perangkat kecil, sedang, besar, dan ekstra besar, tetapi bukan titik putus xs pertama).
- ❖ Anda dapat menggunakan kelas kisi yang telah ditentukan sebelumnya (seperti `.col-4`) atau mixin Sass untuk markup semantik lainnya

Contoh :

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm">
      One of three columns
    </div>
    <div class="col-sm">
      One of three columns
    </div>
    <div class="col-sm">
      One of three columns
    </div>
  </div>
</div>
```

D. Container



Container adalah elemen tata letak paling dasar di Bootstrap dan diperlukan saat menggunakan sistem kisi default kami. Pilih dari penampung lebar tetap yang responsif (artinya lebar maksimalnya berubah di setiap breakpoint) atau lebar dapat disesuaikan (artinya lebarnya 100% sepanjang waktu).

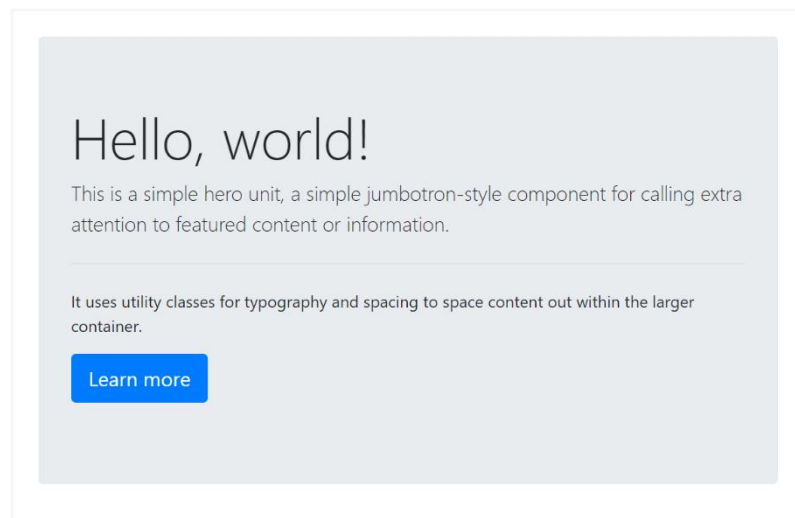
Container menyediakan sarana untuk memusatkan dan mengisi konten situs Anda secara horizontal. Gunakan `.container` untuk lebar piksel responsif atau `.container-fluid` untuk lebar: 100% di semua area pandang dan ukuran perangkat

Meskipun container dapat bersarang, sebagian besar tata letak tidak memerlukan penampung bertingkat.

Contoh :

```
<div class="container">
  <!-- Content here -->
</div>
```

E. Jumbotron



Komponen ringan dan fleksibel yang secara opsional dapat memperluas seluruh area pandang untuk menampilkan pesan pemasaran utama di situs Anda.

Untuk membuat lebar penuh jumbotron, dan tanpa sudut membulat, tambahkan kelas pengubah `.jumbotron-fluid` dan tambahkan `.container` atau `.container-fluid` di dalamnya

Contoh :

```
<div class="jumbotron">
  <h1 class="display-4">Hello, world!</h1>
  <p class="lead">This is a simple hero unit, a simple jumbotron-
style component for calling extra attention to featured content or information
.</p>
  <hr class="my-4">
  <p>It uses utility classes for typography and spacing to space content out
within the larger container.</p>
  <p class="lead">
    <a class="btn btn-primary btn-lg" href="#" role="button">Learn more</a>
  </p>
</div>
```