**MODUL 2**

**BOOTSTRAP**

HTML5 doctype

Bootstrap membuat penggunaan elemen HTML tertentu dan sifat CSS yang memerlukan penggunaan DOCTYPE HTML5. Memasukkannya pada awal semua proyek Anda.

Salinan

<! DOCTYPE html>

<html lang = "en">

  ...

</ html>

Mobile first

Dengan Bootstrap 2, kami menambahkan opsional ponsel gaya ramah untuk aspek-aspek kunci dari kerangka kerja. Dengan Bootstrap 3, kita sudah menulis ulang proyek menjadi ponsel ramah dari awal. Bukannya menambahkan pada gaya ponsel opsional, mereka panggang langsung ke inti. Bahkan, Bootstrap adalah ponsel pertama. Ponsel pertama gaya dapat ditemukan di seluruh perpustakaan bukan dalam file terpisah.

Untuk memastikan render yang tepat dan sentuhan zooming, menambahkan meta tag viewport yang ke <head> Anda.

Salinan

<meta name = "viewport" content = "width = device-width, skala awal = 1">

Kontainer

Bootstrap membutuhkan elemen yang mengandung untuk membungkus isi situs dan rumah sistem grid kami. Anda dapat memilih salah satu dari dua wadah untuk digunakan dalam proyek Anda. Perhatikan bahwa, karena padding dan lebih, wadah tidak adalah nestable.

Gunakan .container untuk wadah lebar tetap responsif.

Salinan

<div class = "container">

  ...

</ div>

Gunakan .container-cairan untuk lebar kontainer penuh, yang mencakup seluruh lebar viewport Anda.

Salinan

<div class = "container-cairan">

  ...

</ div>

Sistem grid

Bootstrap termasuk responsif, ponsel pertama sistem grid cairan yang tepat skala hingga 12 kolom sebagai ukuran perangkat atau viewport meningkat. Ini termasuk kelas standar untuk pilihan tata letak yang mudah, serta mixin kuat untuk menghasilkan layout lebih semantik.

Pengantar

Sistem jaringan yang digunakan untuk membuat layout halaman melalui serangkaian baris dan kolom yang rumah konten Anda. Berikut adalah cara sistem grid Bootstrap bekerja:

* Baris harus ditempatkan dalam .container (fixed-width) atau .container-cairan (full-width) untuk keselarasan dan padding.
* Gunakan baris untuk membuat grup horizontal kolom.
* Konten harus ditempatkan dalam kolom, kolom dan hanya mungkin anak-anak langsung dari baris.
* Kelas jaringan yang telah ditetapkan seperti .row dan .col-xs-4 yang tersedia untuk cepat membuat layout jaringan. Kurang mixin juga dapat digunakan untuk lebih layout semantik.
* Kolom membuat talang (kesenjangan antara konten kolom) melalui padding. Padding yang disajikan di baris untuk pertama dan terakhir kolom melalui marjin negatif pada .rows.
* Margin negatif adalah mengapa contoh di bawah ini outdented. Ini agar konten dalam kolom grid berbaris dengan konten non-grid.
* Kolom Grid diciptakan dengan menentukan jumlah dua belas kolom yang tersedia yang ingin span. Misalnya, tiga kolom yang sama akan menggunakan tiga .col-xs-4.
* Jika lebih dari 12 kolom ditempatkan dalam satu baris, masing-masing kelompok kolom tambahan akan, sebagai satu unit, membungkus ke baris baru.
* Kelas Grid berlaku untuk perangkat dengan lebar layar yang lebih besar dari atau sama dengan ukuran breakpoint, dan kelas menimpa jaringan ditargetkan pada perangkat yang lebih kecil. Oleh karena itu, misalnya menerapkan setiap .col-md- \* kelas untuk elemen tidak hanya akan mempengaruhi styling pada perangkat media tetapi juga pada perangkat besar jika kelas .col-lg- \* tidak hadir.

Mereset kolom menjadi responsive

Dengan empat tingkatan grid yang tersedia Anda pasti mengalami masalah di mana , di titik tertentu , kolom Anda salah satu kolom anda lebih tinggi dari yang lain . Untuk memperbaiki itu , menggunakan kombinasi .clearfix dan [responsive utility classes](http://getbootstrap.com/css/#responsive-utilities).

<div class="row">

<div class="col-xs-6 col-sm-3">.col-xs-6 .col-sm-3</div>

<div class="col-xs-6 col-sm-3">.col-xs-6 .col-sm-3</div>

<!-- Add the extra clearfix for only the required viewport -->

<div class="clearfix visible-xs-block"></div>

<div class="col-xs-6 col-sm-3">.col-xs-6 .col-sm-3</div>

<div class="col-xs-6 col-sm-3">.col-xs-6 .col-sm-3</div>

</div>