

Bootstrap

Pemateri : Muh Ikhsan Mandirri

Hari & Tanggal : Sabtu , 11 April 2020

Bismillahirrohmanirohham

Assalamu'alaikum Warahmaatullahi Wabarakatuh

Selamat pagi semuanya...

sudah sarapan semua ?

berjumpa lagi dengan saya ikhsan , hari ini saya akan membawakan sedikit materi untuk grup ini

Semoga bermanfaat

saya akan bawakan materi tentang pemograman

sebelumnya kalian apakah sudah pada denger apa itu namanya Bootstarp ?

iyah kalo belum mengerti , kali saya akan membahas tentang bootstarp .

Apa itu bootstarp ?

Bootstrap adalah sebuah library framework CSS yang telah dibuat khusus untuk mengembangkan front end sebuah website. Bootstrap juga dikenal sebagai salah satu framework CSS, HTML, Javascript yang begitu populer di kalangan website developer atau pengembang website .Fungsinya ini untuk mengembangkan website agar lebih responsive.

maksudnya **responsive itu apa ?**

reponsive itu adalah bergantian dalam pendekatan sistem web desain yang bertujuan memberikan pengalaman berselancar yang optimal dalam berbagai perangkat,

Dengan adanya bootstrap , dapat membuat halaman website bisa menyesuaikan dengan ukuran monitor device. Awal mulanya, bootstrap itu yang saya ketahui yaitu dulu bernama Twitter Blueprint. dan gak tau juga setelah itu sekarang udah ganti namanya ,

Sejarahnya ?

Bootstrap diciptakan dan dikembangkan oleh **Jacob Thornton dan Mark Otto** di Twitter untuk perangkat kerja yang bisa mendorong konsistensi pada alat internalnya. Dengan memakai bootstrap , seorang developer bisa lebih mudah dan cepat untuk membuat front end dalam sebuah website.

Sebagai pengguna kita hanya memanggil setiap kelas yang digunakan, contohnya ; navigasi, tabel, grid, tombol atau sebagainya.

Fungsi bootstrap sendiri ?

- 1) Super fast time untuk memproses pembuatan front end sebuah website.
- 2) Website lebih ringan karena lebih terstruktur.
- 3) View nya sangat responsive sehingga sangat mendukung dalam jenis resolusi, itu seperti tablet, smartphone , PC dan laptop.
- 4) Menampilkan sisi website yang lebih modern/ trend dan juga khas anak hitz seperti saya ok lah

Kelebihan Bootstrap sendiri ?

- 1) **Lebih efisien waktu*** = Bootstrap menyediakan banyak sekali library yang isinya berbagai macam script yang sudah siap saji untuk dipakai oleh programmer jadi si programmer tidak perlu susah buat dan habiskan waktunya
- 2) **Lebih fleksibel*** = framenya memang bisa digunakan sesuai keinginan dan bebas saja berkreasi sendiri dalam bentuk sesuai keinginan dengan memanfaatkan berbagai macam tool yang sudah ada di bootstrap twitter. Inilah yang membuat para pengembang lebih fleksibel ingin membangun website
- 3) **Desain yang oriented*** = mempunyai sebuah sistem baku yang sangat bagus, sistem ini disebut dengan nama grid sistem. Grid merupakan sebuah struktur dua dimensi yang menjadi perpaduan antara sumbu vertikal dan juga horizontal yang membentuk kolom serta baris.

....saya akan jelaskan tentang ini desain oriented...

Dulu bootstrap itu kan versi awalmnya menyediakan gridnya hanya memiliki ukuran layar 940pixel & margin 20 pixel , namun sekarang ini udah berganti jadi 768pixel - 1200px .Model ini sudah diatur secara sistem auto jadi tinggal manggil kelas CSS dan meletakkan script dan sintaks HTML yang telah dikerjakan sebelumnya

lanjut fungsi ke 4) Less is More* = bootstrap ini website juga lebih responsive dan bisa ditampilkan untuk semua website dengan baik.

ok fungsi yang terakhir 5) Javascript* = Degan bootstrap juga memiliki kelengkapan namanya yaitu Library JS yang sesuai dengan struktur dari bahasa pemograman JS. Dengan JS ini website akan powerfull



Mari sekarang kita praktekan skuy mas" mbak"

- 1) Siapkan laptop os Linux , Windows , MacOS, Ubuntu ,dll
- 2) Siapkan jajan ok biar lebih semangat sambil ngemil
- 3) Jangan lupa siapkan secangkir coffee starbuck / kopi janji manis yang belum beli silahkan beli di rumahnnya mimin dulu

ok langsung aja mimin pakek linux ya ;)

LANGKAH-LANGKAH ;

1. Instalasi bootstarp dengan mendownload dulu di webnya
<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/download/>



kalo ini contoh dari versi 4 ;

bootstrap/

├─ css/

| └─ bootstrap.css

| └─ bootstrap.css.map

| └─ bootstrap.min.css

| └─ bootstrap.min.css.map

```
|   └─ bootstrap-theme.css
|   └─ bootstrap-theme.min.css
|   └─ bootstrap-theme.min.css.map
└─ js/
    └─ bootstrap.js
    └─ bootstrap.min.js
└─ fonts/
    └─ glyphs-halflings-regular.eot
    └─ glyphs-halflings-regular.svg
    └─ glyphs-halflings-regular.ttf
    └─ glyphs-halflings-regular.woff
    └─ glyphs-halflings-regular.woff2
```

2. dan install bootstrap bukan cuma itu banyak cara nya. kalo saya coba pakek bower , npm , composer

- bower install bootstrap
- npm install bootstrap
- composer require twbs/bootstrap

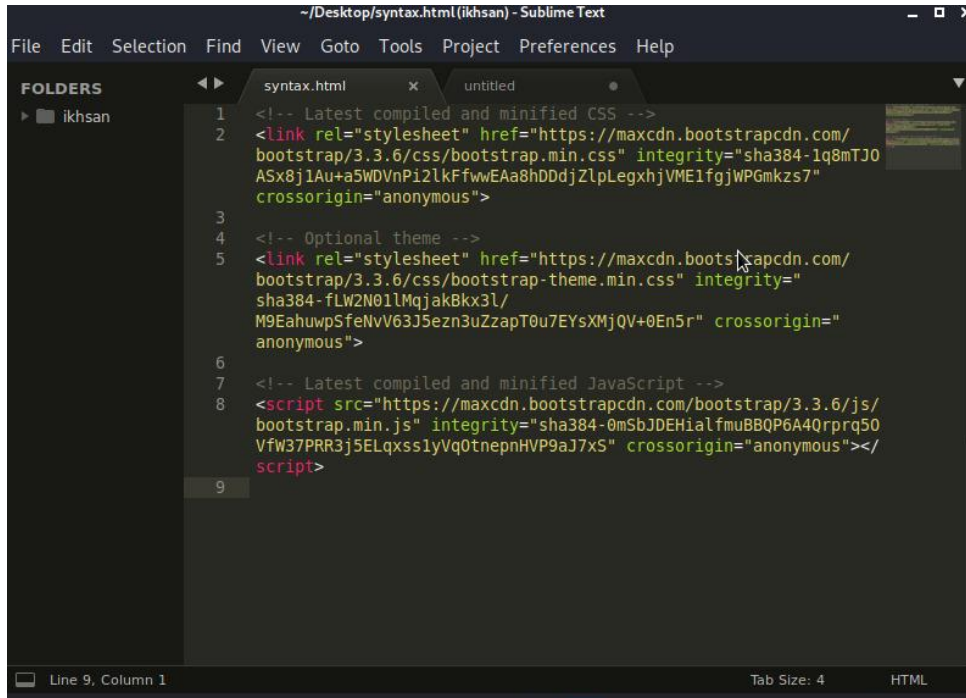
ketiga tsb adalah command installnya selebihnya tanya di google ada

kalo ribet jg

3. ada cara lain skuy dengan cara online

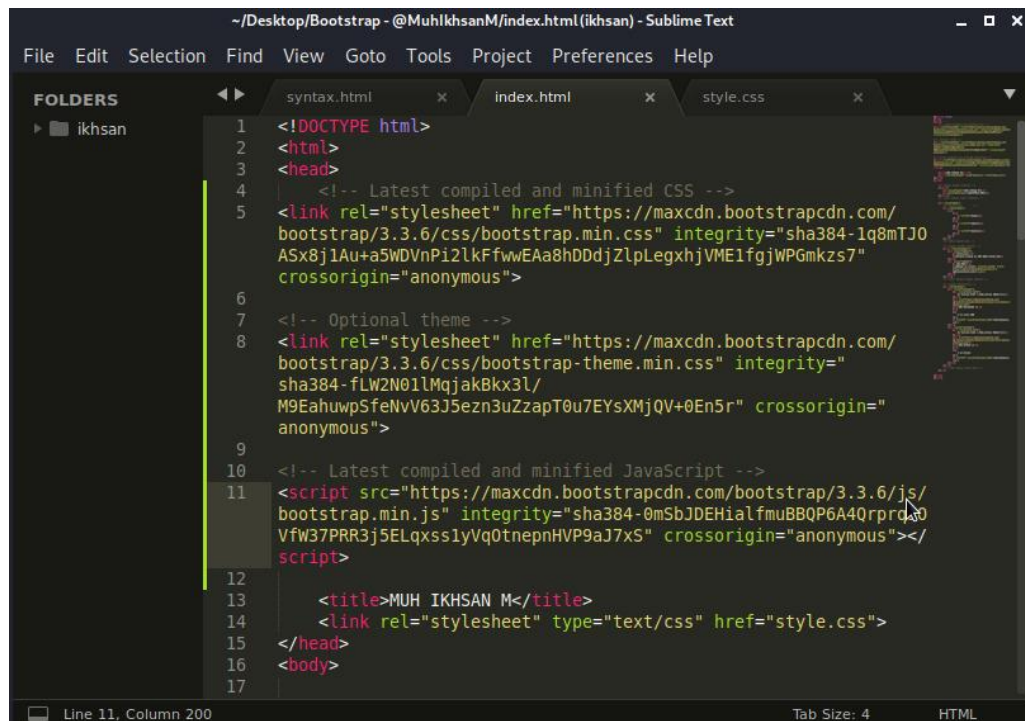
penasaran kalian ok langsung aja kalian punya web gk

masukkan syntax ini ke <head> di HTML mu



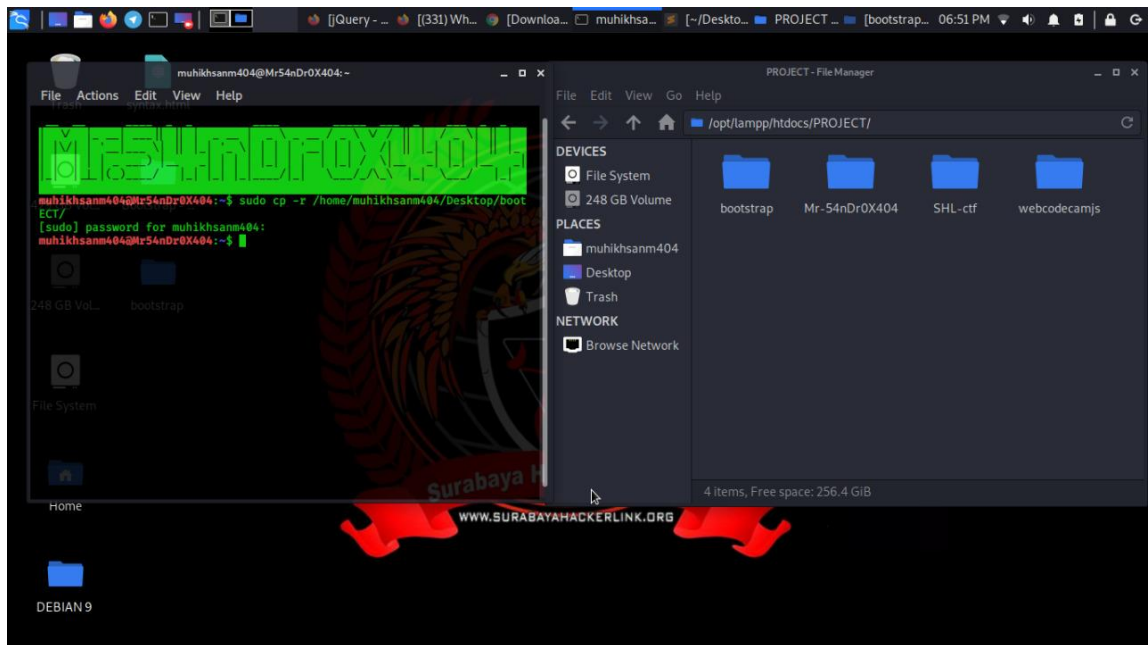
```
1 <!-- Latest compiled and minified CSS -->
2 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/
bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-1q8mTJO
ASx8jl1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7"
crossorigin="anonymous">
3
4 <!-- Optional theme -->
5 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/
bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css" integrity="
sha384-fLW2N01lMqjakBkx3l/
M9EahuwPsfenV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="
anonymous">
6
7 <!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
8 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/
bootstrap.min.js" integrity="sha384-0mSbJDEHialfmuBBQP6A40rprq50
Vfw37PRR3j5ELQxss1yVq0tnepnHVP9aJ7xS" crossorigin="anonymous"></
script>
9
```

ok ini contohnya ;



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <!-- Latest compiled and minified CSS -->
5 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/
bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-1q8mTJO
ASx8jl1Au+a5WDVnPi2lkFfwwEAa8hDDdjZlpLegxhjVME1fgjWPGmkzs7"
crossorigin="anonymous">
6 <!-- Optional theme -->
7 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/
bootstrap/3.3.6/css/bootstrap-theme.min.css" integrity="
sha384-fLW2N01lMqjakBkx3l/
M9EahuwPsfenV63J5ezn3uZzapT0u7EYsXMjQV+0En5r" crossorigin="
anonymous">
8
9 <!-- Latest compiled and minified JavaScript -->
10 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/
bootstrap.min.js" integrity="sha384-0mSbJDEHialfmuBBQP6A40rprq50
Vfw37PRR3j5ELQxss1yVq0tnepnHVP9aJ7xS" crossorigin="anonymous"></
script>
11
12 <title>MUH IKHSAN M</title>
13 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
14 </head>
15 <body>
16
17
```

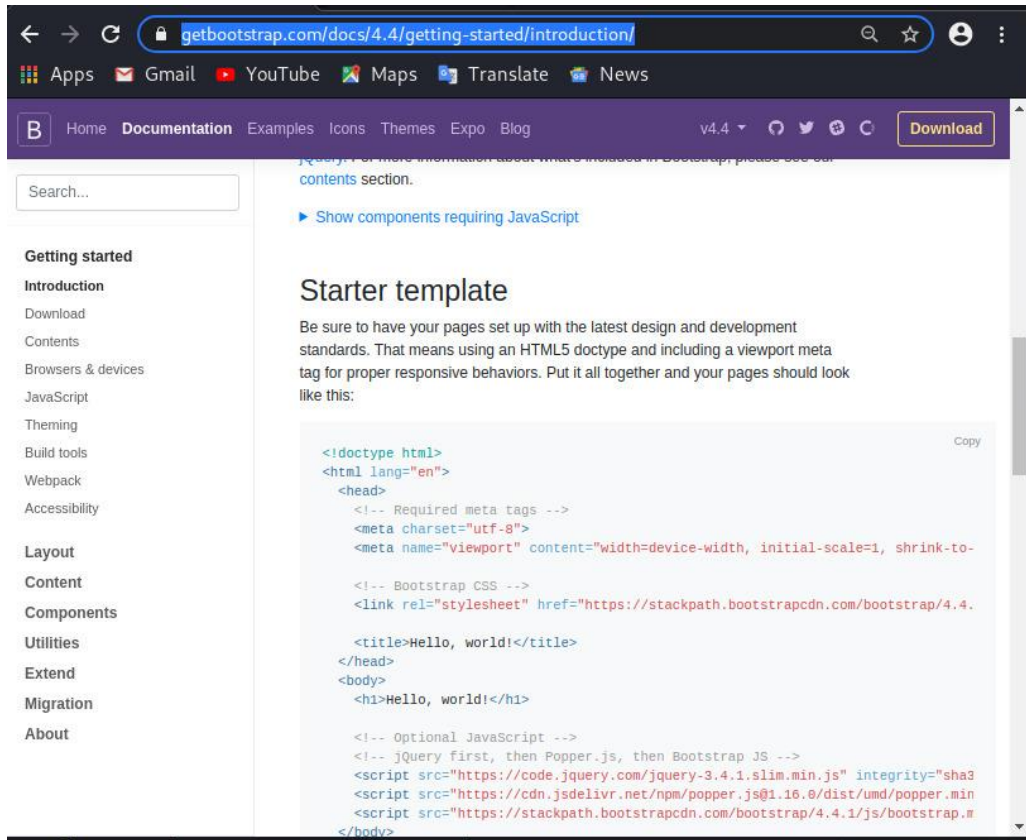
4. kali ini ada cara lagi untuk menginstall bootstrap secara offline
5. ekstrak framwork css nya kemudian masukkan ke localhost mu xampp



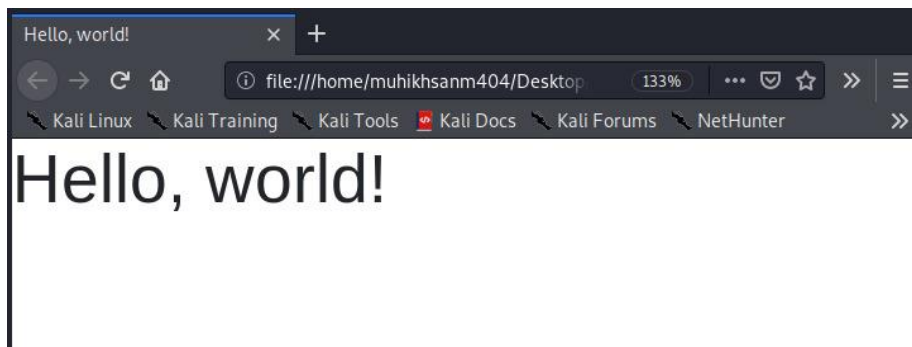
6. jalankan
7. bentar ya yang mau filenya bootstrap nanti pas gath bisa langsung minta ke saya untuk sekarang masih ada corona jadi belum bisa gathering ya gpp lah gk usah sedih
8. setelah itu cara gabuungin css dan js butuh jquery untuk itu jquery ini codenya atau bisa download webnya <https://jquery.com/download/> langsung aja ok ya

9. cara simpel buat latihan aja dibagian starter template nya di copy paste ke indexnya web

save index.html

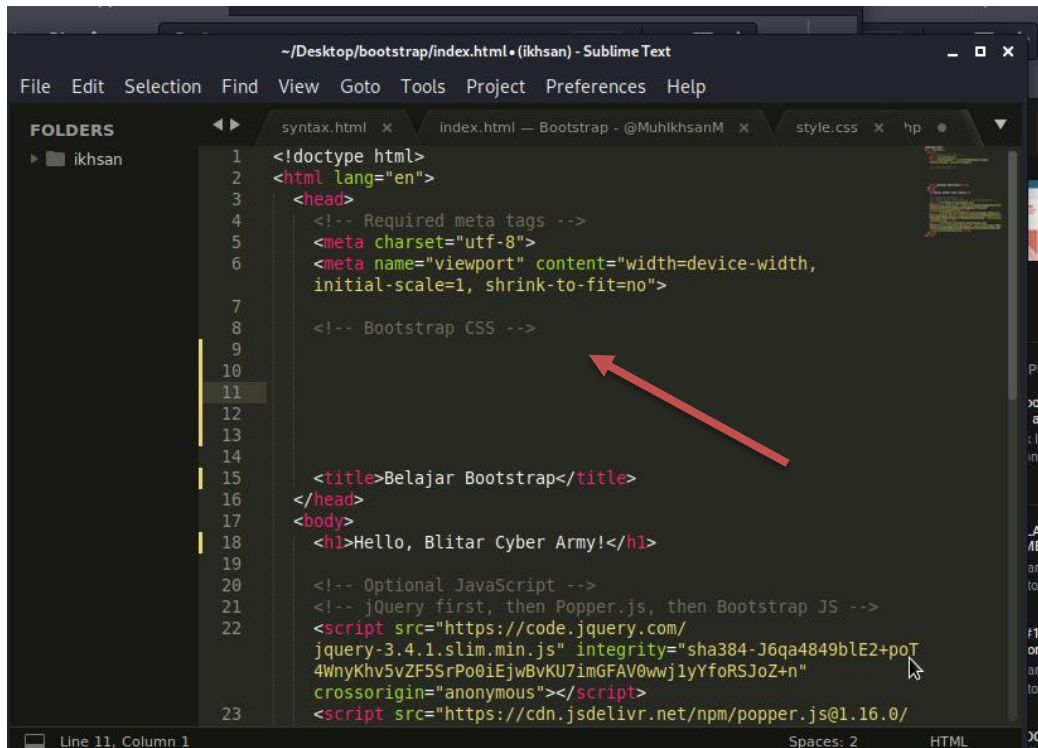


10. Hasilnya ;



nb: harus online ya karena kita gunain script dari bootstrap web

11. maka dari itu kalo ingin mengubahnya menjadi offline ,cukup mudah namun agak sulit hapus scriptnya dibagian



The screenshot shows a Sublime Text editor window with the file path `~/Desktop/bootstrap/index.html • (ikhsan) - Sublime Text`. The editor displays an HTML document with the following content:

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <!-- Required meta tags -->
5     <meta charset="utf-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width,
7       initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
8
9     <!-- Bootstrap CSS -->
10
11
12
13
14
15   <title>Belajar Bootstrap</title>
16 </head>
17 <body>
18   <h1>Hello, Blitar Cyber Army!</h1>
19
20   <!-- Optional JavaScript -->
21   <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
22   <script src="https://code.jquery.com/
23     jquery-3.4.1.slim.min.js" integrity="sha384-J6qa4849b1E2+poT
24     4WnyKhv5vZF5SrPo0iEjwBvKU7imGFAV0wwj1yYfoRSJoZ+n"
25     crossorigin="anonymous"></script>
26   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/
```

A red arrow points to the comment `<!-- Bootstrap CSS -->` on line 11. The status bar at the bottom indicates "Line 11, Column 1", "Spaces: 2", and "HTML".

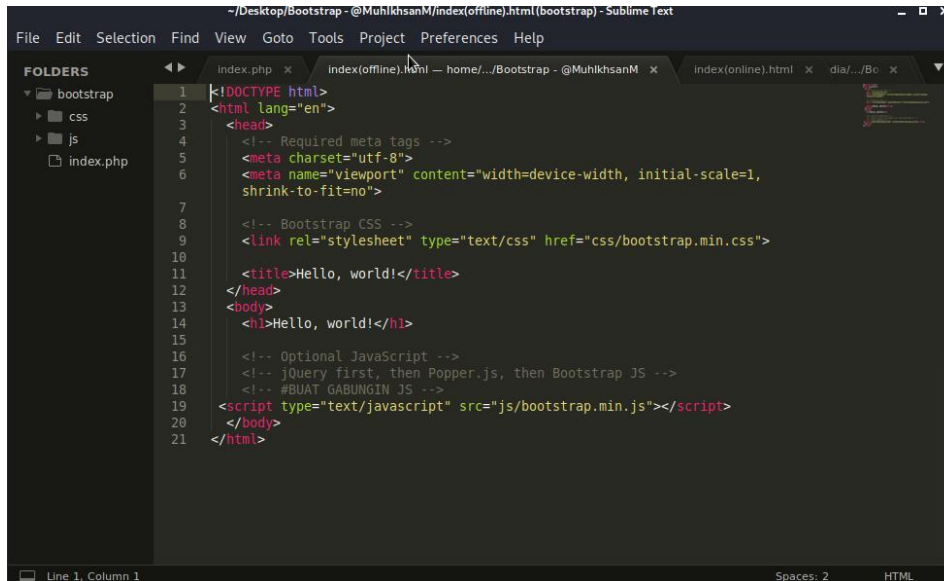
Bawahnya coment bootstrap css diganti ini ;

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
```

12. setelah itu untuk menghubungkannya jsnya silahkan masukan ini

```
<script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

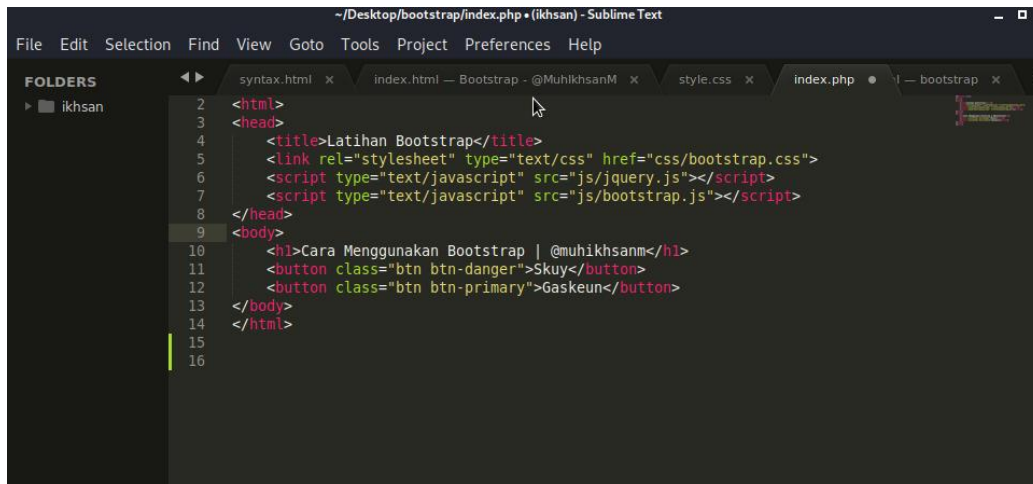

OK Seperti ini ;



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <!-- Required meta tags -->
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
7     shrink-to-fit=no">
8   <!-- Bootstrap CSS -->
9   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.min.css">
10
11   <title>Hello, world!</title>
12 </head>
13 <body>
14   <h1>Hello, world!</h1>
15
16   <!-- Optional JavaScript -->
17   <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
18   <!-- #BUAT GABUNGIN JS -->
19   <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.min.js"></script>
20 </body>
21 </html>
```

13. hasilnya yg saya coba buat latihan tombol button biru dan merah

index.php ;



```
2 <html>
3 <head>
4   <title>Latihan Bootstrap</title>
5   <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.css">
6   <script type="text/javascript" src="js/jquery.js"></script>
7   <script type="text/javascript" src="js/bootstrap.js"></script>
8 </head>
9 <body>
10   <h1>Cara Menggunakan Bootstrap | @muhikhsanm</h1>
11   <button class="btn btn-danger">Skuy</button>
12   <button class="btn btn-primary">Gaskeun</button>
13 </body>
14 </html>
15
16
```

`<button class="btn btn-danger">.....</button>` dan `<button class="btn btn-primary"></button>`

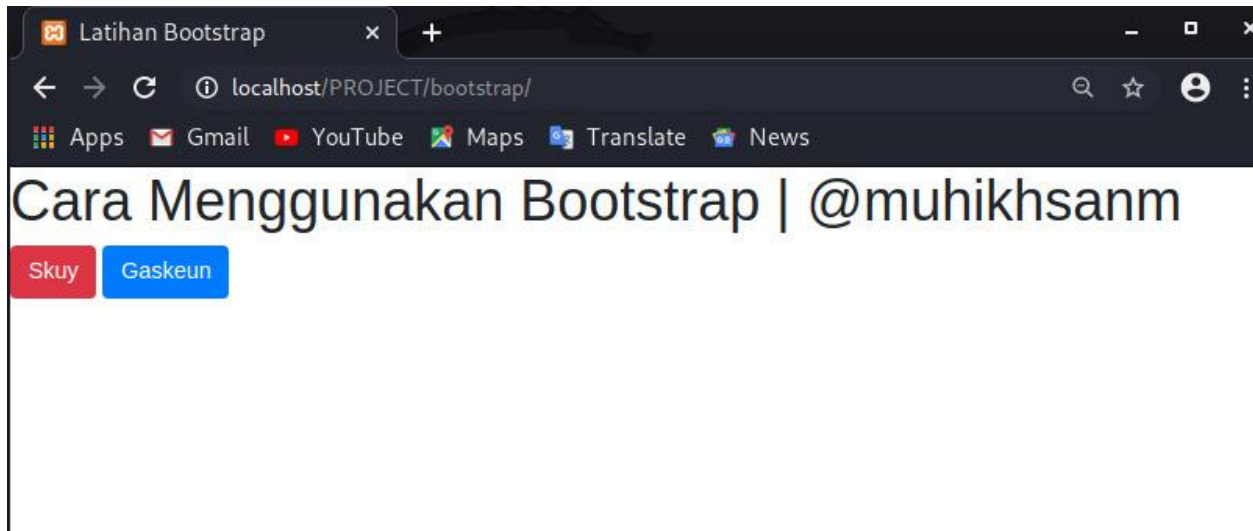
diantara 2 button itu jg memiliki fungsi

button class= "btn btn-danger itu warna merah

danger / bahaya simbolnya

jika **biru** artinya aman istilahnya dgn button btn-btn primary

hasilnya ini



cukup sekian ya

Alhamdulillah materinya sudah selesai ,

***Mohon maaf terlalu lama dan capek juga sih ngetik & mata terus tangan heheh dan mata pedes, jika kalo ada salah dalam pengetikan dan penyampainnya mohon dimaklumi ok ,, SEMOGA BERMANFAT - MATERI PENGENELAN BOOTSTRAP 🙏 * _SEE YOU;}_ *Materi by @MuhIkhsanM ~**

"Jika ada yang kurang paham mohon ditanyakan ya ... Sekian Terima kasih"

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh