# PEMROGRAMAN WEB LANJUT DIRECTIVE

Dosen Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.



Deris Sadid Assyakur ( 1731710059 ) MI-2A

POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN INFORMATIKA
2018

1. Pertama tama kita akan mempelajari ngIf dan ngFor, pertama buatlah file angular baru, pada app.compnent.html & app.component.ts masukkan code berikut:

```
app.component.html ×
     <div class="container">
       <div class="row">
         <div class="col-xs-12">
           <button class="btn btn-primary"</pre>
           (click)="onlyOdd=!onlyOdd">
           only show add number
           </button>
           <br>
           <br>
           li class="list-group-item">
            </div>
       </div>
     </div>
```

selanjutnya ubah code pada app.component.html

```
app.component.html ×
                    TS app.component.ts
  1 □ <div class="container">
       <div class="row">
         <div class="col-xs-12">
          <button class="btn btn-primary"</pre>
           (click)="onlyOdd=!onlyOdd">
          only show add number
          </button>
          <br>
          <br>
          *ngFor="let number of numbers"
            *ngIf="number % 2==0">
             {{ number }}
            </div>
       </div>
     </div>
```

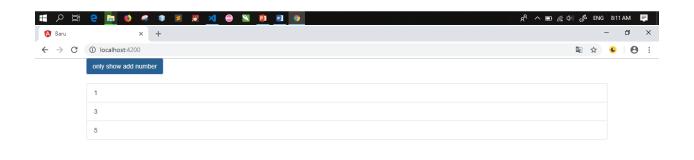
## 2. Akan terjadi error seperti ini:

hal ini terjadi karena dalam 1 element terdapat 2 struktur directive yaitu ngfor dan ngif jadi harus kita pisahkan.

```
app.component.html ×
                 TS app.component.ts
     <div class="container">
       <div class="row">
        <div class="col-xs-12">
          <button class="btn btn-primary"</pre>
          (click)="onlyOdd=!onlyOdd">
          only show add number
          </button>
          <br>
          <br>
          *ngFor="let odd of oddNumbers">
           {{ odd }}
           <div *ngIf="!onlyOdd">
             *ngFor="let even of evenNumbers">
              {{ even }}
             </div>
          </div>
       </div>
     </div>
```

3. Hasil







4. Selanjutnya kita akan melakukan ngclass dan ngstyle, bukalah app.compnent.html dan tambahkan code berikut

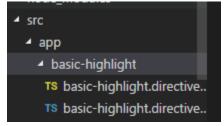
```
<div class="container">
      <div class="row">
        <div class="col-xs-12">
         <button class="btn btn-primary"</pre>
          (click)="onlyOdd=!onlyOdd">
         only show add number
          <div *ngIf="onlyOdd">
              [ngClass]="{'odd': true}"
               [ngStyle]="{'backgroundColor': true ? 'yellow':'transparent'}"
              *ngFor="let odd of oddNumbers">
              {{ odd }}
           <div *ngIf="!onlyOdd">
             [ngClass]="{'even': true}"
             [ngStyle]="{'backgroundColor': false ? 'yellow':'transparent'}"
             *ngFor="let even of evenNumbers">
              {{ even }}
```





```
# 夕 甘 😢 🛅 🔞 🧖 🛊 🗵 🕱 🔞 🔌 🕒 🔯 19 AM 📮
```

5. Dasar membuat attribute directive, pertama-tama buatlah folder dengan nama basichightlight dan generate directive



secara default filenya seperti ini:

6. Rubahlah code pada basic-highlight.directive.ts

7. Tambahkan code pada line 29 di app.component.html

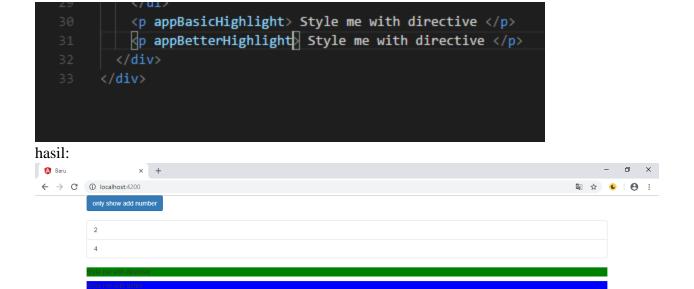


8. Selanjutnya kita akan mempelajari Render-attribute directive, pertama-tama buatlah folder dengan nama better-highlight, dan buatlah directive didalam better-highlight

```
    better-highlight
    better-highlight.directiv..
    better-highlight.directiv..
```

9. Tambahkan code di better-highlight.directive.ts

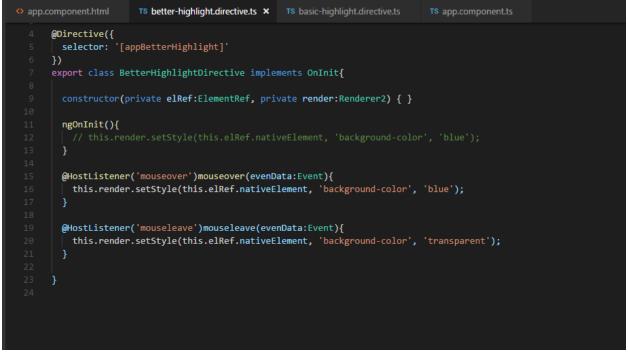
tambahkan juga code pada app.component.html

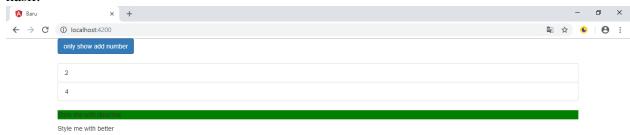






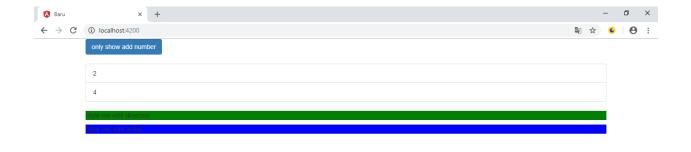
10. Menggunakan HostListener untuk event host, rubahlah code pada better-highlight











11. Binding ke property Directive, buka better-highlight.directive.ts, dan rubahlah semua code yang ada di sana

hasilnya akan tetap sama dengan menggynakan @hostlistener

12. Rubahlah semua code pada better-highlight.directive.ts

hasilnya juga akan tetap sama dengan menggynakan @hostlistener

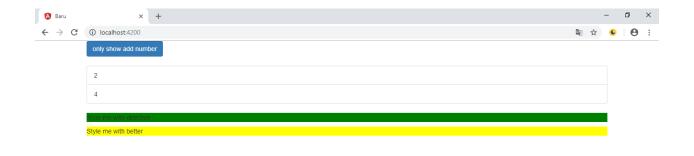
13. Tambahkan code berikut di app.component.ts







14. Selanjutnya rubah code pada better-highlight.directive.ts di line 12 dan 17

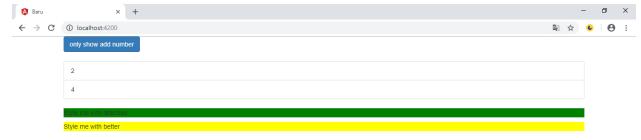


berbeda dengan sebelumnya, kali ini warna pada pertama kali di reload berwarna kuning.

15. Selanjutnya akan menggunakan alias, rubahlah code pada line 10 di betterhighlight.directive.ts

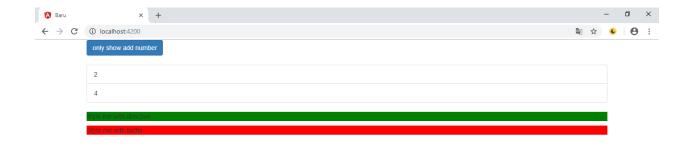
16. Dan rubahlah code app.component.html

```
cy appBasicHighlight> Style me with directive 
defaultColor]="'yellow'"
figure Style me with better 
cyle style me with directive 
cyle style me with directive 
cyle style style me with directive 
cyle style style
```



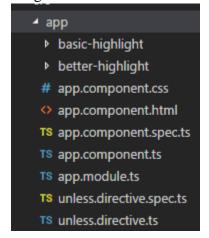








17. Selanjutnya kita akan melakukan custom directive, pertama-tama generate new directive dengan nama unless

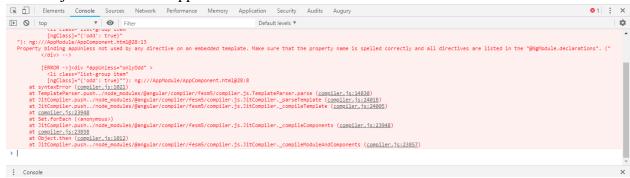


18. Lalu tambahkan code berikut di unless.directive.ts

19. Tambahkan code di app.component.ts dan komentar code sebelumnya

20. Akan terjadi error karena appUnless tidak dikenali

export class UnlessDirective {



21. Rubahlah set unless menjadi set appUnless tulisannya samakan dengan nama selector yang ada di unless.directive.ts

22. Selanjutnya kita akan melakukan ng-switch, pertama bukalah app.component.ts. dan tambahkan value.

```
import { Component } from '@angular/core';

@Component({
    selector: 'app-root',
    templateUrl: './app.component.html',
    styleUrls: ['./app.component.css']

})

export class AppComponent {
    title = 'NgFor-NgIF';
    // number=[1,2,3,4,5,6];
    oddNumbers=[1,3,5];
    evenNumbers=[2,4];
    onlyOdd=false;
    value=5;
}
```

23. Selanjutnya tambahkan code di app.component.html



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

