

5. Jelaskan mengatur tampilan (theme) dalam tampilan peta :

- Ada 3 komponen utama untuk membuat tema google map yaitu Sytlers, featureTypes dan elementTypes..
- a. FeatureTypes, biasanya digunakan untuk memilih Geograpichal Object di dalam map, seperti jalan, air, taman dan lain lain, pada dasarnya bekerja seperti selektor CSS. Berikut daftar FeatureTypes :

FeatureTypes	Description
Water	Semua objek air termasuk laut, sungai, dan danau.
Road	Semua Jalan di dalam map.
Landscape	Semua landscape [daratan]
Poi	Semua Point of Interest seperti sekolahan, Wilayah bisnis, taman.
Transit	Semua Publik transit seperti stasiun bus, Terminal, dan bandara.
Administrative	Semua administrative area.

- b. ElementTypes digunakan untuk memilih target element dari bagian geograpichal objects, seperti object shape, the fill, the stroke, dan object label.
- c. Stylers merupakan sebuah array yang berisi properti untuk mengatur warna object dan tampilan. Google Maps menerima format HSL (Hue, Saturation, Lightness) dan Hexadecimal untuk pewarnaan.

- **Langkah Langkah :**

1. Pertama membuat variable berisi array pengaturan tema kemudian memasukkkn kode untuk mengubah warna :

```
var styles = [                                     //variable berisi array

{
  featureType: road,                               //Kode ini akan menunjukan semua objek jalan didalam
  map
  elementType: 'geometry.fill', //kode ini menunjukan element fill
  stylers: [
```

```
{ color: '#000000' } //kode ini akan menentukan warna
```

```
    ]  
  }
```

```
];
```

2. Berikut kode lengkap nya :

```
window.onload = function  
( ) { var styles = [
```

```
{
```

```
  featureType: 'road',  
  elementType:  
  'geometry.fill',
```

```
  stylers: [
```

```
    { color: '#000000' }
```

```
  ]
```

```
},{
```

```
  featureType:  
  'landscape.natural',  
  elementType: 'all',
```

```
  stylers: [
```

```
{ hue: '#809f80'  
, { lightness: -  
35 }  
]  
}
```

```
];
```

```
var options = {  
  mapTypeControlOption  
s: { mapTypeIds:  
  ['Styled']  
},
```

```
center: new google.maps.LatLng(-7.245217594087794,  
112.74455556869509), zoom: 16,
```

```
disableDefaultUI:  
true, mapTypeId:  
'Styled'  
};
```

```
var div =  
document.getElementById('surabaya'); var  
map = new google.maps.Map(div, options);
```

```
var styledMapType = new google.maps.StyledMapType(styles, { name:  
'Styled' }); map.mapTypes.set('Styled', styledMapType);
```

```
};
```

Mengganti tampilan MAP

ada beberapa jenis Maps yang disediakan oleh google maps

- ROADMAP (normal, default 2D map)
- SATELLITE (photographic map)
- HYBRID (photographic map + roads and city names)
- TERRAIN (map with mountains, rivers, etc.)

cara menggantinya

-----script java-----

```
var mapProp = {  
  center:new google.maps.LatLng(51.508742,-0.120850),  
  zoom:7,  
  mapTypeId: google.maps.MapTypeId.HYBRID  
};
```

pada bagian "mapTypeId.HIBRID" ubah HIBRID dengan jenis" map yang ada di atas