

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

- Ada 3 komponen utama untuk membuat tema google map yaitu featureTypes, elementTypes, dan Stylers.
- a. FeatureTypes, biasanya digunakan untuk memilih Geographical 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 sekolah, 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 geographical 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 memasukkan 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 = {  
  mapTypeControlOptions: {  
    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);  
};
```