Nama : Muh Syahriandi Adhantoro

NIM : L200130127

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

* Ada 3 komponen utama untuk membuat tema google map yaitu feautureTypes, elementTypes, dan Sytlers.

1. 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. |

1. ElementTypes digunakan untuk memilih target element dari bagian geograpichal objects,seperti object shape, the fill, the stroke, dan object label.
2. 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 pengatuan tema kemudian memasukkn 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  ]  }  ]; |

1. Jika 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);  }; |