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

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. |

Ada lebih banyak lagi, dapat di lihat pada link berikut: [Google Maps feature type specification](https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/reference#MapTypeStyleFeatureType).

ElementTypes digunakan untuk memilih target element dari bagian geograpichal objects, seperti object shape, the fill, the stroke, dan object label.

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. saya buat variable berisi array pengaturan tema :

var styles = [

// kita akan memasukkan rule nya disini.

];

Contoh saya akan mengubah warna air, maka dalam variable styles saya buat kode berikut :

var styles = [

{

featureType: 'water',

elementType: 'geometry.fill',

stylers: [

{ color: '#adc9b8' }

]

}

];

Jika sudah selesai dengan Pengaturan tema, maka berikut kode lengkap nya :

window.onload = function () {

var styles = [

{

featureType: 'water',

elementType: 'geometry.fill',

stylers: [

{ color: '#adc9b8' }

]

},{

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);

};

windows onload untuk memastikan script berjalan setelah dokument telah di muat keseluruhan.