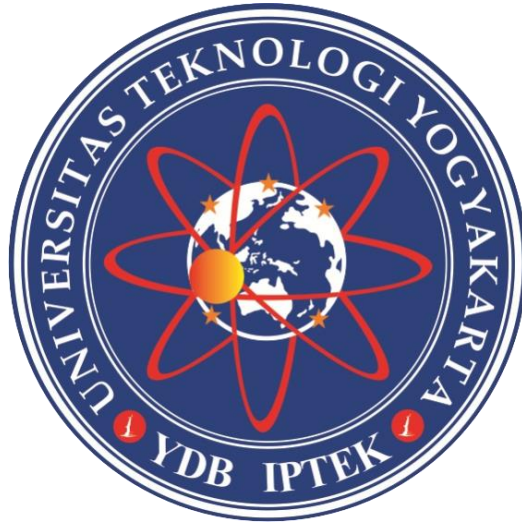


LAPORAN PRAKTIKUM

DESAIN WEB



DISUSUN OLEH :INDRIYANTI MUSLIMAH

KELAS : G

NIM : 5180411403

UNIVERSITAS NEGRI YOGYAKARTA

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN
ELEKTRO**

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Latar Belakang

Perkembangan dunia informatika memang selalu mengalami peningkatan yang sangat pesat. Hal ini terbukti dengan adanya pengguna internet di berbagai bidang.

Mengingat pentingnya dunia internet, para programmer berusaha membuat dan mendesain program-program dan aplikasi yang dibutuhkan saat melakukan browsing internet. Hal ini yang menjadi penulis menyusun makalah ini. Namun dari sekian pemrograman yang ada, yang akan dibahas adalah mengenai pemrograman tentang CSS dan HTML.

Rumusan masalah

Membuat tampilan dengan :

1. HTML
2. Pengenalan CSS
3. Grouping class & id class
4. CSS font style
5. CSS margin and padding
6. CSS mengatur text
7. CSS mengatur list
8. CSS mengatur border
9. CSS colour, background
10. CSS mengatur table
11. CSS link
12. CSS object position
13. CSS layout responsive
14. CSS pop-up modal dialog

Tujuan :

Untuk menyelesaikan tugas praktikum desain web semester I

Pembahasan :

```
div class="container">
  <div class="box">
    <strong>Gooooogle</strong>
    <form action="#">
      <input type="text" name="" id=""><br>
      <input type="submit" value="Search">
    </form>
  </div>
</div>
```

Center div.container

Pertama kita akan membuat class `container` agar berada di tengah dengan menambahkan CSS seperti berikut :

```
container{
  width:400px;
  height:200px;
  padding:20px;
  background:yellow;
  position: fixed;
  top: 50%;
  left: 50%;
  margin-top: -120px;
  margin-left: -220px;
}
```

Class `container` sekarang sudah berada di tengah layar, perlu diperhatikan disitu yaitu nilai dari `top` dan `left` yaitu 50%. Namun dengan settingan seperti itu yang berada diposisi tengah adalah sudut kiri atas dari kotak, untuk menyesuaikan nya maka kita perlu ubah `margin-top` dan `margin-left`, dimana keduanya didapat dengan perhitungan sebagai berikut.

$\text{Margin-top} = \text{height} / 2 + \text{padding}$

$\text{Margin-left} = \text{width} / 2 + \text{padding}$

Namun nilai nya harus minus (-) agar positifnya bergeser ke atas dan ke kiri.

Demo 1

Center div.box

Untuk membuat class `box` berada di tengah juga maka kita akan mencoba dengan cara lain, yaitu dengan menambahkan `display:table` di class `container`, lalu `display:table-cell` di class `box`.

Code CSS nya kita tambahkan seperti ini.

```
.container{
```

```

        display: table;
    }
    .box{
        display: table-cell;
        text-align: center;
        vertical-align: middle;

        background:orange;
        border:50px solid rgba(0,0,0,.2);
    }

```

Demo 2

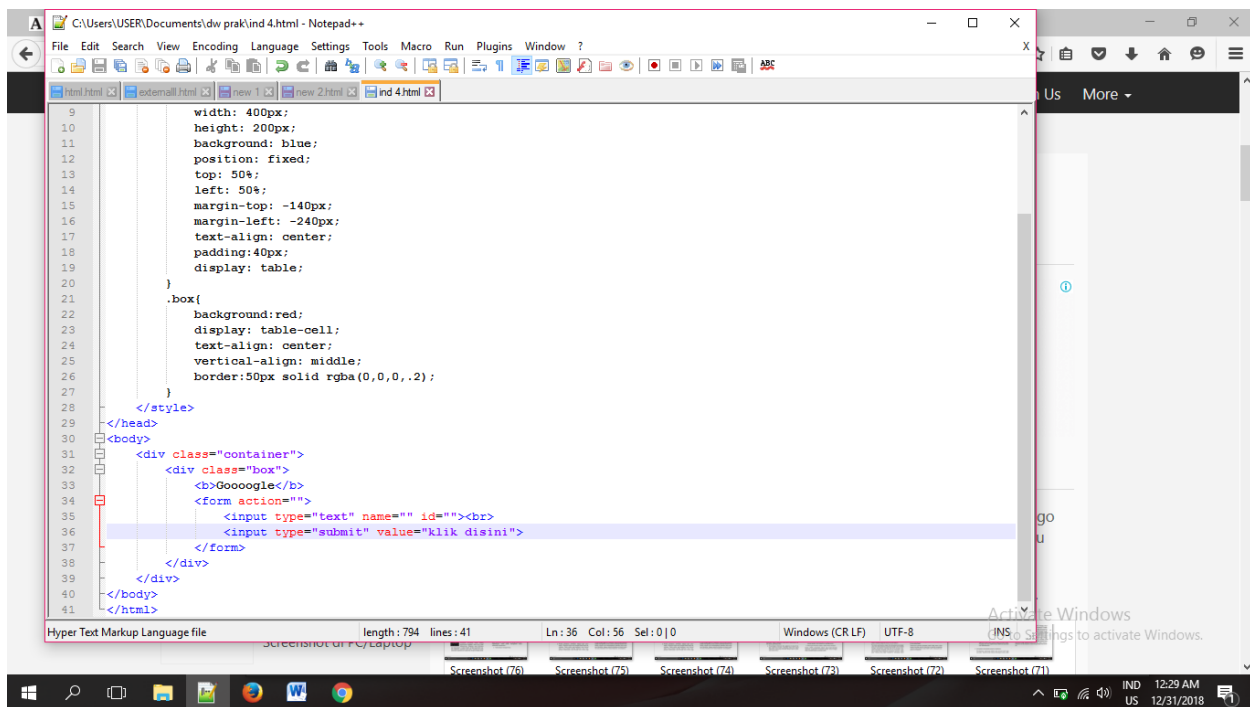
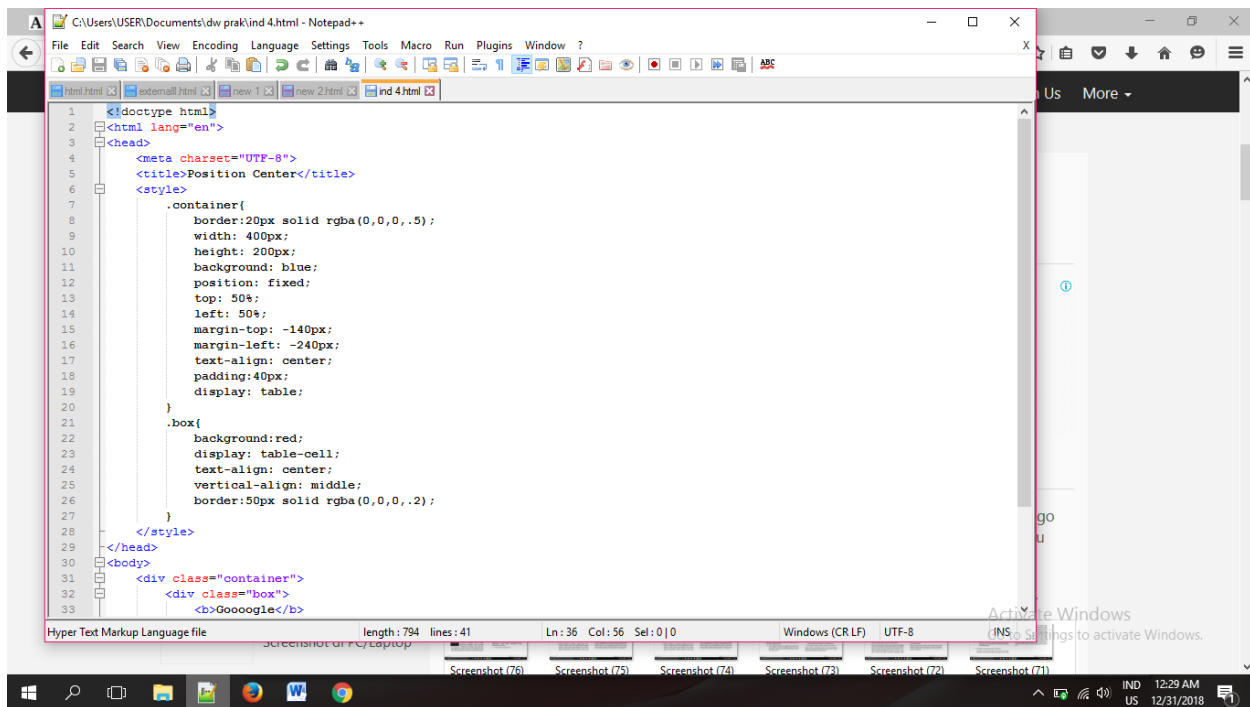
Hasil

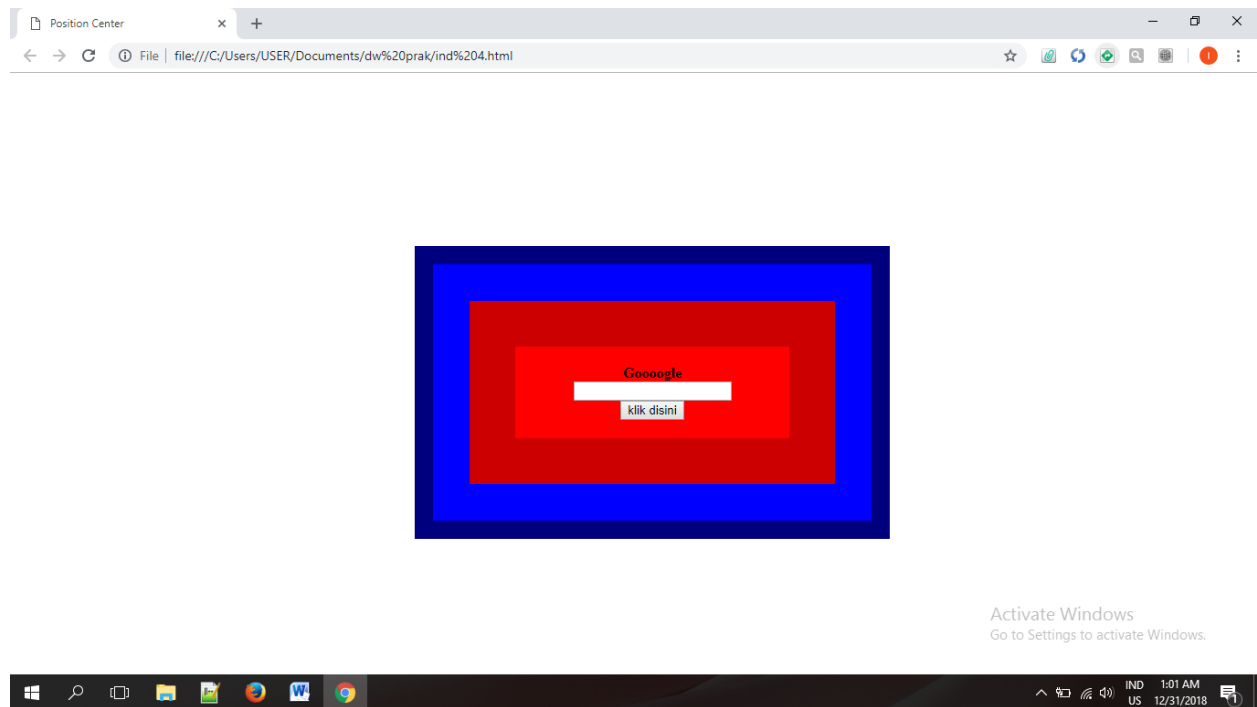
Untuk melengkapi demo ini agar lebih lengkap, kita tambahkan border.
Berikut ini code css selengkapnya

```

.container{
    border:20px solid rgba(0,0,0,.5);
    width: 400px;
    height: 200px;
    background: blue;
    position: fixed;
    top: 50%;
    left: 50%;
    margin-top: -140px;
    margin-left: -240px;
    text-align: center;
    padding:40px;
    display: table;
}
.box{
    background:red;
    display: table-cell;
    text-align: center;
    vertical-align: middle;
    border:50px solid rgba(0,0,0,.2);
}

```





Penutupan :

Perkembangan dunia informatika yang semakin canggih pada saat ini menawarkan kemudahan bagi setiap orang dalam membantu menyelesaikan segala kebutuhan dan pekerjaannya. Internet sebagai salah satu bukti nyata dengan adanya perkembangan ini. Maka dari itu, para programmer berusaha untuk merancang beberapa pemrograman di internet.