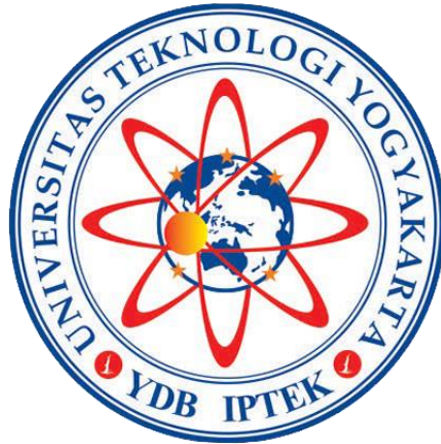


Tugas Besar Pemograman Praktik Desain Web
Kelas G



Di susun oleh :
RISKI WAHYUNI
5180411424

INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INFORMASI DAN ELEKTRO
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA
2018/2019

Membuat Artikel dengan menggunakan HTML

```
<html>
<head>
  <title></title>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<div>
<body>
  <div class="wrap">
    <form>
      <input class="search" type="text" placeholder="Search..." required>
      <input class="button" type="button" value="Search">
    </form>
    <div class="header">
      <h1>Ikii wahyuni blog's</h1>
    </div>
```

1. Bagian kepala ditandai dengan pasangan tag

<head> dan **</head>** sedangkan bagian badan ditandai dengan **<body>** dan **</body>**.

Di pada script di atas menggunakan **<div>** , **<div>** berfungsi untuk menyatukan seluruh elemen yang ada didalam nya.

<div class="wrap"> agar bisa menampilkan isi dari header ke bawah. kemudian dilanjutkan dengan TAG **<form>** untuk membuat kotak dialog “search” dengan variasi dari tipe elemen **<input>** agar bias mengisi suatu masukan/text dalam kotak dialog tersebut.

Di lanjutkan dengan header , sama seperti penjelasan diatas , menggunakan **<div>** agar header dan tulisan menyatu di dalam nya .

Tak cukup disitu saja, untuk mengatur ukuran dan jarak nya menggunakan CSS.

2. Menggunakan CSS

```
body {
  background-image : url(iki.jpg);
  background-size : cover;
  margin: 100px 50px 100px 50px;
}
h1{
  position: relative;
  margin-left: 20px;
  font-family: fantasy ;
  font-style: oblique;
  font-size: 40pt;
  color: #ff8223;
  font-family: 'header';
}
```

Elemen **<body>** dipanggil di css seperti gambar di atas untuk mengatur sesuai yang kita inginkan , body merupakan halaman utama pada html. Di dalam css untuk mengatur sebuah laman harus memanggil nama elemen nya tersendiri, contoh **<body>** berarti pada css **body{background-img : url (iki.jpg)}**

Disini di panggil **background-img** agar menampilkan gambar yang ada didalam body.

di dalam body{} terdapat **margin** yang berguna untuk mengatur jarak area lembar kerja web yang di hitung dari dinding browser.

Margin akan di lakukan dilembar kerja selanjutnya sesuai dengan apa yang kita butuhkan.

Dari css di atas akan menghasilkan gambar seperti ini (yang ditandai pen merah adalah bagian margin) :



3.Menggunakan Grouping Class ,selector class pada pemrograman ini

Meggunakan pengelompokan class agar tidak banyak membuat css nya ,pengelompokan element yang memiliki style warna atau font yang sama.

```
h5,h6{
    font-family: inherit;
    font-size: 11pt;
    margin-left: 10px;
    color: #e2edff;
}
```

Jika menggunakan selector pada class ,kita mengartikan style yang berbeda untuk elemen HTML yang sama.

```
h2{
    font-size: 20pt;
    color: #ff8223;
    margin-left: 10px;
    padding-top: 10px;
}
h3{
    font-size: 15pt;
    color: #ff8223;
    margin-left: 10px;
    padding-top: 10px;
}
```

Nah , kita lewatin sedikit tentang beberapa elemen yang dilihat seperti padding ,color , pengaturan font, karena secara urut akan dibahas satu persatu.

4. Mengatur Font , di pemrograman ini pengaturan font melalui CSS juga . seperti gambar-gambar di atas sudah terlihat juga beberapa elemen tentang font.

Pengaturan font style jelasnya hanya berlaku pada tag atau elemen yang berisikan text. contoh:

HTML: `<h1>Ikii wahyuni blog's</h1>`

CSS:

Disini menggunakan @font-face agar bisa menampilkan font yang tidak tersedia pada HTML, buat dahulu CSS @font-face dengan nama font-family bebas, setelah itu jangan lupa masukan sumber font nya . setelah itu masukan font-family yang sudah kita buat tadi , maka tulisan akan berubah sesuai sumber yang kita ambil.

Untuk font size bisa di atur juga dengan ukuran pt(point) bukan px(pixel) karena jika pixel akan menampilkan ukuran yang besar.

```
h1{
  position: relative;
  margin-left: 20px;
  font-style: oblique;
  font-size: 40pt;
  color: #ff8223;
  font-family: 'header';
}
@font-face{
  font-family: header;
  src: url(Inkfree.ttf);
}
```

5. Pengaturan Margin dan Padding dengan CSS

Sudah sedikit dibahas tentang margin di atas tadi , sekarang lebih rincinya akan di bahas disini.

Kalau margin di hitung dari dinding browser , sedang padding antara border dan content dari elemen padding pada panah oranye dan margin pada panah biru.



CSS nya seperti ini:

ini merupakan pengaturan margin yang di hitung dari (kiri atas kanan bawah)

```
body {  
    background-image : url(iki.jpg);  
    background-size : cover;  
    margin: 100px 50px 100px 50px;  
}
```

ini padding nya , mungkin terlihat bingung . karena ini contoh nya di ambil dari searching form maka satupersatu di buat , tetapi perhatikan padding tiap elemen nya, itu sangat berpengaruh pada ukuran nya .

disana menggunakan elemen form dan button makan nya terpisah.

```
form{  
    width:500px;  
    margin-left: 650px ;  
    padding-top: 50px;  
}  
.search {  
    padding:8px 15px;  
    background:rgba(50, 50, 50, 0.2);  
    border:0px solid #dbdbdb;  
}  
.button {  
    padding:6px 15px;  
    left:-8px;  
    border:2px solid #53bd84;  
    background-color:#4d64f9;  
    color:#fafafa;  
}
```

6. Penagaturan text juga pasti ada tiap pembuatan pemrograman artikel, masih menggunakan css

Sebagai contoh seperti ini , mengatur style dari sebuah text di mulai dari warna , perataan dan lain-lain.

```
.td1{  
    text-align: left;  
    color: #ff8223;  
}
```

ini merupakan bagian dari table.

Nama	Riski Wahyuni
Nim	5180411424
Jurusan	Teknik Informatika
Jenjang	s1
Jenis Kelamin	Perempuan
TTL	Tg.uban,20 Septenber 1997
Universitas	UTY

7. Pada bagian menu , tentunya menggunakan list

Membuat list menggunakan tag `` , agar semua nya menyatu dan menjadi satu horizontal maka disini menggunakan `div class`. mengapa menggunakan `` ?

Bertujuan untuk membuat link, jika menggunakan menggunakan menu tentu nya bukan menjadi suatu pajangan saja , pasti memiliki isi yang terdapat di link yang telah di buat dengan mengklik "Home ,contact ,category ,profile " .

```
<div class="menu">
  <ul>
    <li><a href="home.html">Home</a></li>
    <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
    <li><a href="category.html">Category</a></li>
    <li><a href="profile.html">Profil</a></li>
  </ul>
</div>
```

Css nya :

```
.wrap .menu{
  background-color:rgba(50, 50, 50, 0.2);
}
.wrap .menu ul{
  padding: 5px;
  margin-left: 10px;
  background:transparent;
  overflow: hidden;
}
.wrap .menu ul li{
  float: left;
  list-style-type: none;
  padding: 5px;
}
```

Dan dengan hasil seperti ini:

[Home](#) [Contact](#) [Category](#) [Profil](#)

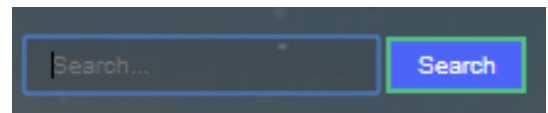
8. Pengaturan border juga sangat penting, apalagi banyak elemen button atau untuk mengatur table.

Bisa langsung melalui html, juga bisa menggunakan css

```
<input class="search" type="text" placeholder="Search..." required>  
<input class="button" type="button" value="Search">
```

Jadi yang dipanggil melalui html adalah class nya **search** dan **button**, atur sesuai dengan ukuran di pemrograman ini menggunakan solid yang berarti border nya full line, kalau menggunakan seperti dashed akan menampilkan line putus-putus.

```
.search {  
    padding: 8px 15px;  
    background: rgba(50, 50, 50, 0.2);  
    border: 10px solid #dbdbdb;  
}  
.button {  
    padding: 6px 15px;  
    left: -8px;  
    border: 2px solid #53bd84;  
    background-color: #4d64f9;  
    color: #fafafa;  
}
```



9.



Menggunakan background transparent, juga menggunakan css dengan script yang sama.

Merupakan pengaturan color RGB(red, green, blue)

Pengaturan warna utama, cukup mengatur seberapa tingkat keopudarannya atau opacity yang dibutuhkan dan yang terpenting jika ingin menggunakan transparent background tidak perlu menggunakan image.

```

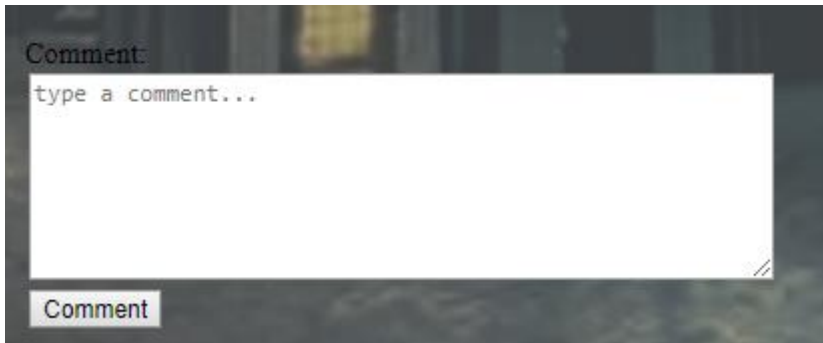
.wrap{
    width: 950px;
    margin: auto;
    background-color: rgba(100,106,106,0.6);
    border-radius: 10px;
}
/*header*/
.header{
    height: 5px;
    background: transparent;
    margin-bottom: 10%;
}

```

bisa dilihat pengaturan nya , 0.6 adalah opacity nya.sehingga menampilkan transparansi pada background.

Dan ada lagi border radius di sana, itu menampilkan sedikit lengkungan di setiap sudut wrap header.

10.



Kolom komentar! ,ini bagian terpenting dalam pembuatan artikel .bagaimana cara membuatnya maka kita membutuhkan TAG `<table></table>` untuk membuat dan mengatur elemen table.

```

<table><tr>
    Comment:
    <td><textarea cols="50" rows="7" placeholder="type a comment..."></textarea></td>
    <tr><td><input type="reset" value="Comment"></td></tr>
</table>

```

`<textarea>` berguna agar ruas table lebih lebar/besar ,tidak harus membuat ukuran yang besar cukup gunakan `<textarea>` , dan placeholder juga diperlukan agar tampilan juga menarik , begitu di klik di di "type a comment ..." maka tulisan itu akan hilang , itu hanya sebagai manipulasi text.

11.menampilkan hyperlink

```

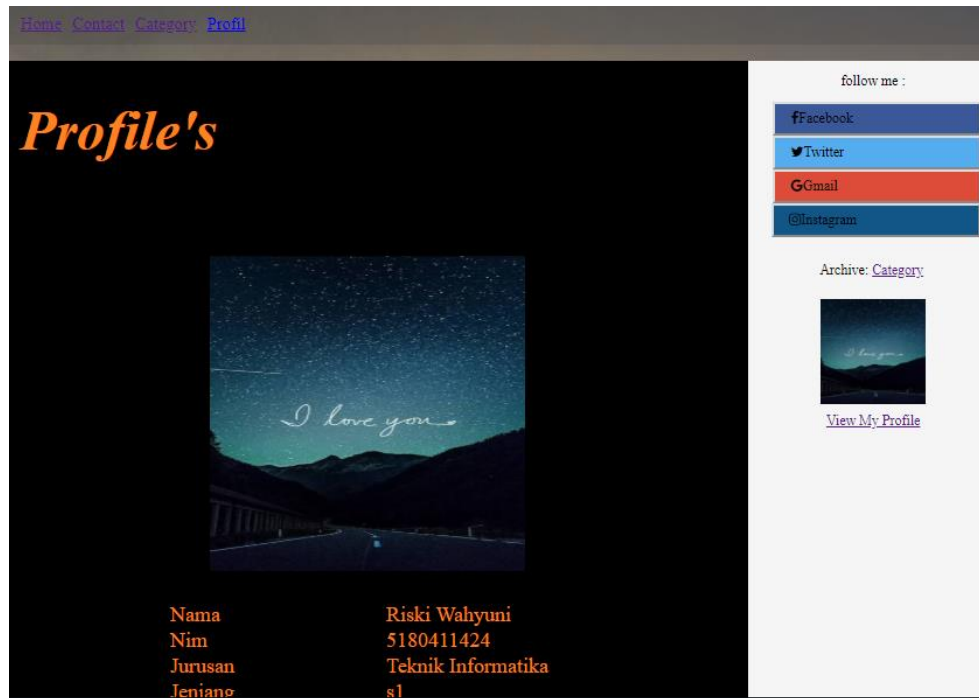
<p>follow me :</p>
<a href="https://www.facebook.com/ikiwahyuni/"><button type="button" class="fa fa-facebook">Facebook</button></a>
<a href="https://twitter.com/ikiwahyuni/"><button type="button" class="fa fa-twitter">Twitter</button></a>
<a href="https://www.gmail.com/"><button type="button" class="fa fa-google">Gmail</button></a>
<a href="https://www.instagram.com/ikiwahyuni/"><button type="button" class="fa fa-instagram">Instagram</button></a>

```


Jadi masih menggunakan elemen `` , maka ketika mulai di klik “facebook” maka akan muncul tab baru atau halaman baru yang berisikan link tersebut ,link tersebut bisa di buat sendiri , dengan contoh:

```
<a href="profile.html">View My Profile</a>
```

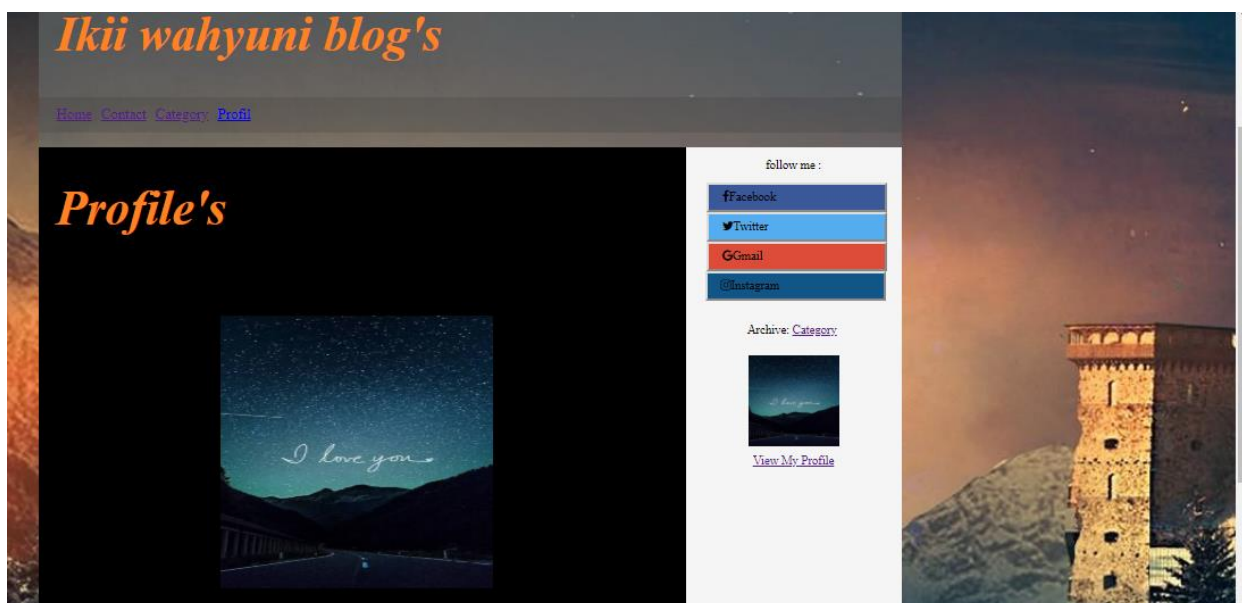
Akan menampilkan halaman baru , link yang telah dibuat tadi.



12.

```
h1{  
    position: relative;
```

ketika di scroll ke bawah text header tetap , ini merupakan fungsi dari object position.



```
h1{
  position: fixed;
```

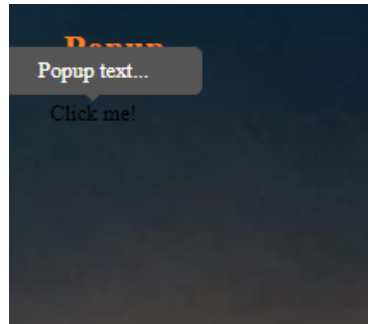
Ketika di scroll ke bawah posisi text header mengikuti ke bawah.



13.layout responsive

```
//responsive
@media only screen and (max-width:1024px) {
  body ,h1 ,fa ,table1,footer ,td1{
    width:80px;
  }
}
```

14. menampilkan pop-up



```
<script>
  // When the user clicks on <div>, open the popup
  function myFunction() {
    var popup = document.getElementById("myPopup");
    popup.classList.toggle("show");
  }
</script>
</head>
<div>
<body>
  <h2>Popup</h2>
  <div class="popup" onclick="myFunction()">Click me!
    <span class="popuptext" id="myPopup">Popup text...</span>
  </div>
```

cara menampilkan pop-up , kita buat dahulu html nya maka kita akan panggil melalui css.

```
.popup .show {
  visibility: visible;
  -webkit-animation: fadeIn 1s;
  animation: fadeIn 1s
}

/* Add animation (fade in the popup) */
@-webkit-keyframes fadeIn {
  from {opacity: 0;}
  to {opacity: 1;}
}

@keyframes fadeIn {
  from {opacity: 0;}
  to {opacity: 1 ;}
}
```

sehingga seperti tampilan di samping.