

# **TUGAS BESAR PEMOGRAMAN PRAKTIKUM DESIGN WEB**



**CATRINADIA CHRISTIE BR BARUS**

**5180421004**

**KELAS G**

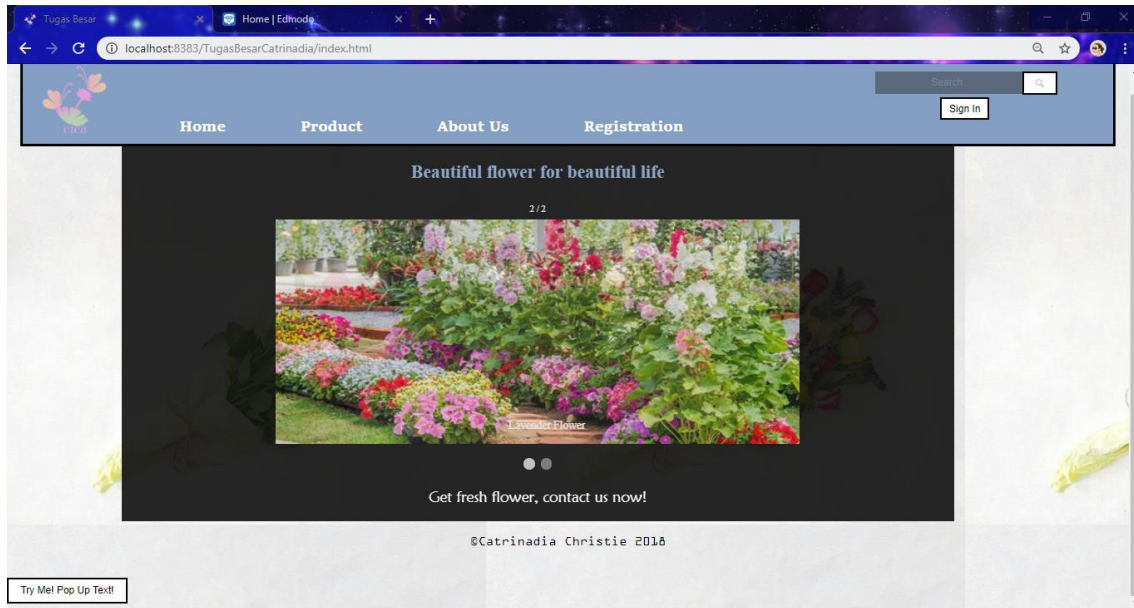
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**

**2018**

## 1. Tampilan Utama



Gambar 1. 1 Tampilan Utama

Tampilan utama bila diakses <http://localhost:8383/TugasBesarCatrinadia/index.html> akan muncul tampilan seperti gambar diatas. Website memiliki *header*, isi, *footer*, dan pop up text. Website ini menggunakan CSS External, agar css dapat diakses oleh sourcode html, maka menggunakan `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">`. href ditujukan ke CSS yang external yang bernama style. *Background* dari tampiran terlihat dua, background belakang dengan menggunakan gambar, namun tidak mengulang penggunaan gambar.

### a. Header

Pada tampilan *header* terdapat logo, menu, search dan sign in.

#### i) Logo



Gambar 1. 2 Logo

Ketika logo di tekan, maka akan mengarahkan kita ke file **index.html** atau halaman utama seperti **Gambar 1.1**. Gambar bisa diklik dan dialihkan ke menu utama karena pada script disisipkan **img** diantara **tag button**, agar gambar seolah-olah dapat diklik. Tetapi nyatanya adalah gambar tersebut adalah *button*. Garis hitam pada yang menyelimuti menu adalah border, pada syntax CSS border di beri **border: 1px**, yang artinya ketebelan garisnya 1 pixel. *Script* yang dimaksud adalah :

```
<button name="search"></button>
```

Gambar 1. 3 Script Logo

## ii) Tab pada browser



Gambar 1. 4 Gambar pada tab Browser

Di samping tulisan Tugas Besar, biasanya hanya terdapat kotak kosong saja. Di gambar 1.4 terdapat logo dari website yang saya bangun. Langkahnya hanya dengan menambahkan **tag link href** kemudian diikuti dengan nama gambar beserta tipenya. Namun, gambar dan *soucecode* harus berada dalam *file* yang sama. *Type* berguna untuk menjelaskan bila gambar yang kita masukkan adalah sebuah gambar dengan tipe data png. *Sourcode* ada pada gambar dibawah ini.

```
<link href="logo.png" rel="icon" type="image/png"/>
```

Gambar 1. 5 Source Code Logo Browser

## iii) Menu



Gambar 1. 6 Menu Utama

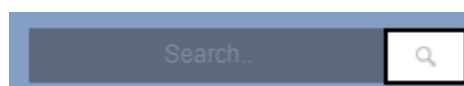
Membuat menu dengan menyamping ke kanan atau horizontal dengan menggunakan tag html ul dan li. Ul adalah *unordered list*, yang artinya tag yang tidak menggunakan nomor yang berurut atau hanya *bulletin* saja, dan diikuti dengan li (*list item*). Ul dalam menu tidak akan memunculkan *style* dari *list* bawaan ul dikarenakan menonaktifkan *style bulletin* pada CSS dengan menggunakan “*list-style-type: none;* “. Menu dapat berjarak dengan stabil antara

menu 1 dengan yang lain karena menggunakan margin kanan dan kiri sebesar 10px (10 pixel). Margin adalah jarak area kerja dalam meletakkan komponen seperti menu atau gambar. Jika, kita mengarahkan *mouse* ke menu *home* atau *product*, maka warna dari menu tersebut akan berwarna hitam. Agar dapat menjadikan tampilan seperti itu dengan menggunakan *hover*, kemudian pilih *background* apa yang akan digunakan ketika *mouse* menunjuk *home*. Ketika kita memilih menu yang akan kita pilih, maka kita akan menuju halaman tersebut. Agar menu dapat berpindah halaman dengan menggunakan a href, kemudian non aktifkan dekorasi teks dari a href tersebut agar tidak meng-underline “ **text-decoration: none;** “ menu. Pada menu menggunakan font SitkaB.ttc, yang diekspor dari luar namun dalam 1 file. Penggunaan font yang berbeda dengan menggunakan syntax **@font-face**. Font face digunakan adalah dengan mendeklarasikan terlebih dahulu nama font face tersebut apa, kemudian diekspor dengan menggunakan syntax `src:url()`.

```
.menuatas {
    font-family: 'menu';
    background: #859ec4;
    border: solid;
    height: 120px;
    margin: 0 10px 0 10px;
}
.menuatas ul{
    list-style-type: none;
}
@font-face {
    font-family: menu;
    src:url(SitkaB.ttc);
}
```

Gambar 1. 7 Contoh syntax margin list style dan font face

#### iv) Kolom Search dan icon Search



Gambar 1. 8 Search dan Icon Search

Agar kolom search dapat terbentuk dengan menggunakan **input type text**, kemudian menambahkan atribut **placeholder** agar tulisan search seakan berada didalam, namun ketika kita mengetikkan sesuatu yang kita cari tulisan **search** akan hilang. Icon search sama seperti penggunaan logo diatas, sisipkan image

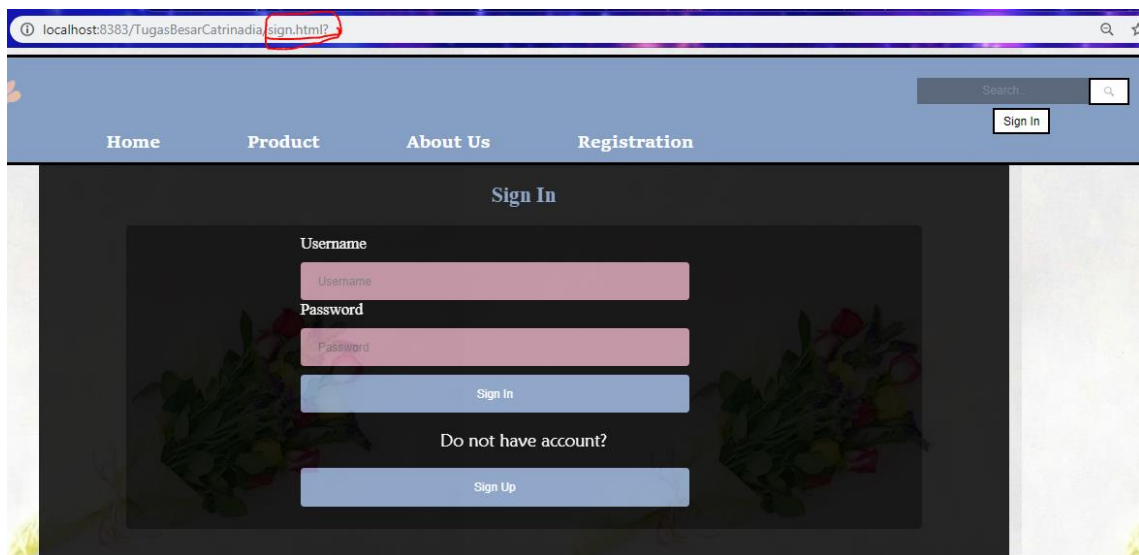
pada tag button. Menggunakan tag position relative, yang artinya memposisikan object dengan property seperti top, left, bottom, dan right Namun, karena website ini tidak terhubung oleh database, maka kolom search dan icon ini tidak dapat digunakan. Untuk menyatukan kolom search dengan button menggunakan margin hingga minus agar dapat menyatu seperti gambar 1.8.

v) **Sign In**



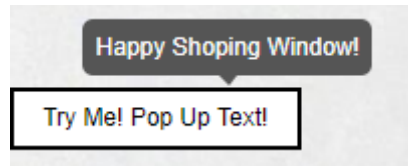
Gambar 1. 9 Sign In

Untuk menampilkan sign seperti gambar diatas dengan menggunakan button. Ketika kita menekan tombol sign in, akan mengarahkan kita ke menu sign in, namun tidak ada dimenu. Maka, saya menggunakan tag form terlebih dahulu agar dapat diarahkan *action* ke file sign in. Dapat dilihat pada gambar 1.10 pada url, diarahkan ke sign.html, kemudian didalam tag form terdapat button sign in. di menu sign in juga terdapat tombol Sign up jika kita belum pernah mendaftar. Tombol sign up akan mengarahkan langsung ke menu registrasi.



Gambar 1. 10 Menu Sign In

## vi) Pop Up



Gambar 1. 11 Pop Up

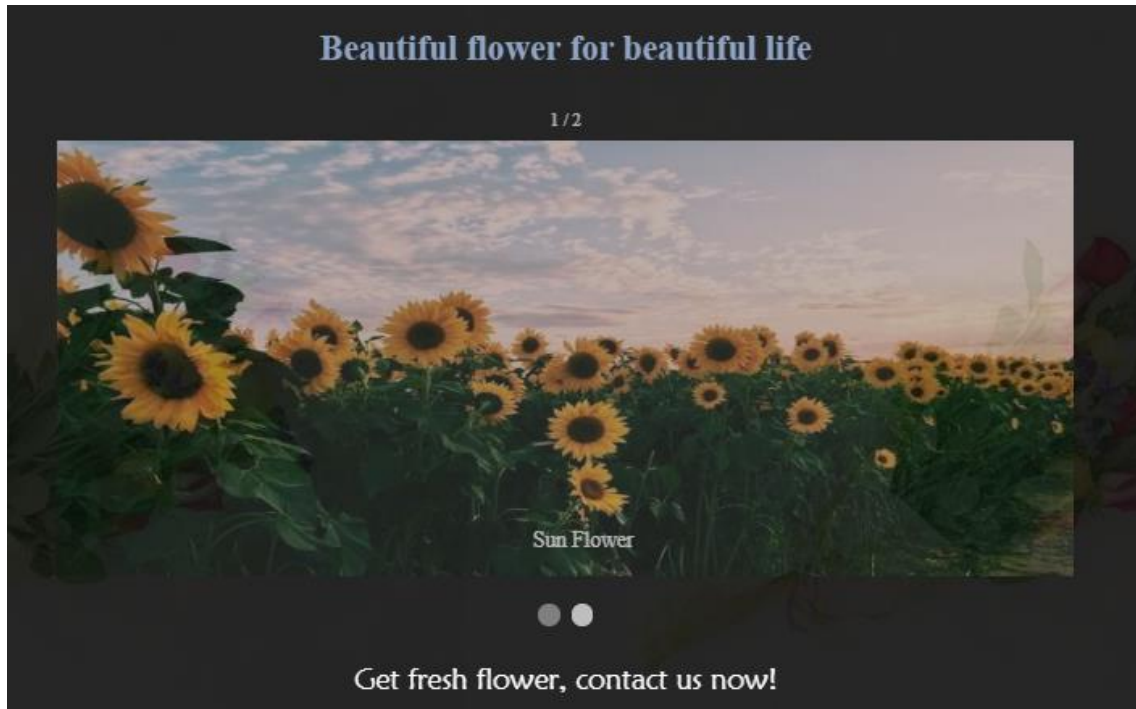
Pada menu utama terdapat pop up, ketika *button pop up* ditekan, maka akan muncul tulisan Happy Shopping Window!. Penggunaan dengan menggunakan *script*.

```
<script>
    function myFunction() {
        var popup = document.getElementById("myPopup");
        popup.classList.toggle("show");
    }
</script>
```

Gambar 1. 12

Pada menu utama terdapat pop up, ketika *button pop up* ditekan, maka akan muncul tulisan Happy Shopping Window!. Penggunaan dengan menggunakan *script* diatas. Popup akan mengambil id dari myPopup. Lalu, menampilkannya. Sehingga ketika ditekan akan muncul pop up.

b. Isi



Gambar 1. 13 Isi Menu Utama

Pada menu utama, agar memiliki background hitam dan agak transparan, kita harus menciptakan sebuah tag. Untuk transparan dapat diatur menggunakan **opacity**, misalnya 0,4. Kemudian pada konten saya memasukkan slider, yang mana ketika 3 detik sekali, gambar akan berubah ke gambar berikutnya. Untuk menggunakan slider, kita harus menggunakan fungsi. Fungsi yang dipakai adalah fungsi untuk menampilkan gambar secara otomatis. Pada fungsi ini menggunakan fungsi show slide, pertama harus

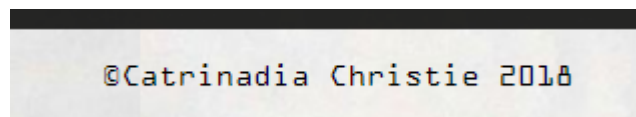
mendeklarasikan variable. Kemudian, variable slides diambil dari class yang dibangun di CSS, yang bernama mySlides. Begitu juga dengan variable dots, diambil dari class dot.

```
<script>
var slideIndex = 0;
showSlides();

function showSlides() {
  var i;
  var slides = document.getElementsByClassName("mySlides");
  var dots = document.getElementsByClassName("dot");
  for (i = 0; i < slides.length; i++) {
    slides[i].style.display = "none";
  }
  slideIndex++;
  if (slideIndex > slides.length) {slideIndex = 1;}
  for (i = 0; i < dots.length; i++) {
    dots[i].className = dots[i].className.replace(" active", "");
  }
  slides[slideIndex-1].style.display = "block";
  dots[slideIndex-1].className += " active";
  setTimeout(showSlides, 3000);
}
```

Gambar 1. 14 Sourcode Slider

### c. Footer



Gambar 1. 15 Footer

Footer diberikan pada akhir, dengan menggunakan *font face* untuk mengubah tulisannya, kemudian menggunakan ***text-align: center***, agar tulisan menjadi ketengah.

## 2. Home

Untuk menu home sendiri, saya direct langsung ke menu index.html, karena memiliki konten yang sama. Link dengan menggunakan tag a href.

```
<li><a href="index.html">Home</a></li>
```

Gambar 2. 1 Link Menu Home



### 3. Product



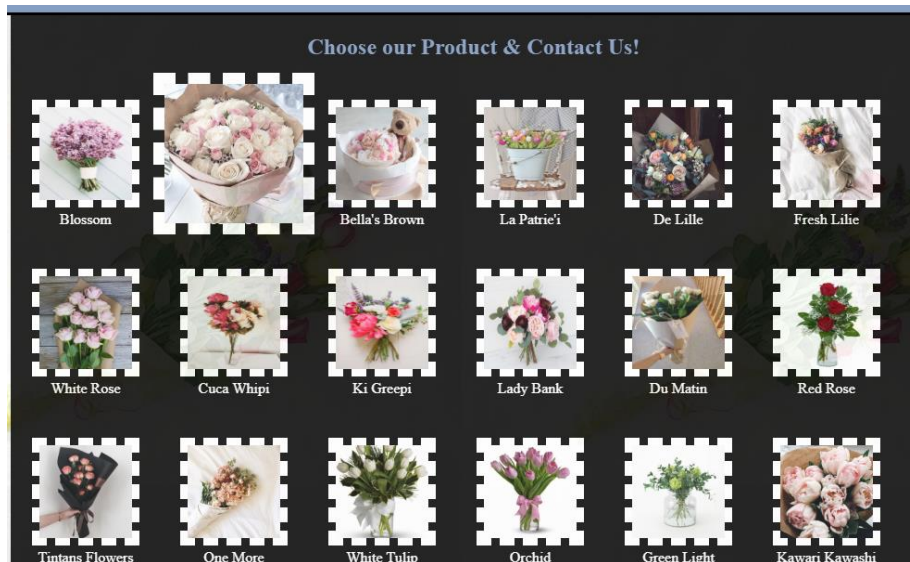
Gambar 3. 1 Isi Product

Pada menu, menggunakan form dan tabel, agar dapat rapi sejajar. Pada tabel, terdapat atribut yang kita gunakan, yaitu tr dan td. tr adalah table row, dimana berisikan baris tabel, dan td adalah berisikan cell tabel. Pada gambar diatas terdapat 6 td dalam 1 tr, agar td berisikan gambar, maka sisikan img dengan menggunakan img src untuk mengeksport image dari luar, kemudian tr selanjutnya beriisikan nama dari gambar diatasnya. Berikut contoh penggunaan tr dan td pada table.

```
<form>
  <table>
    <tr>
      <td></td>
      <td> </td>
      <td></td>
      <td> </td>
      <td></td>
      <td> </td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

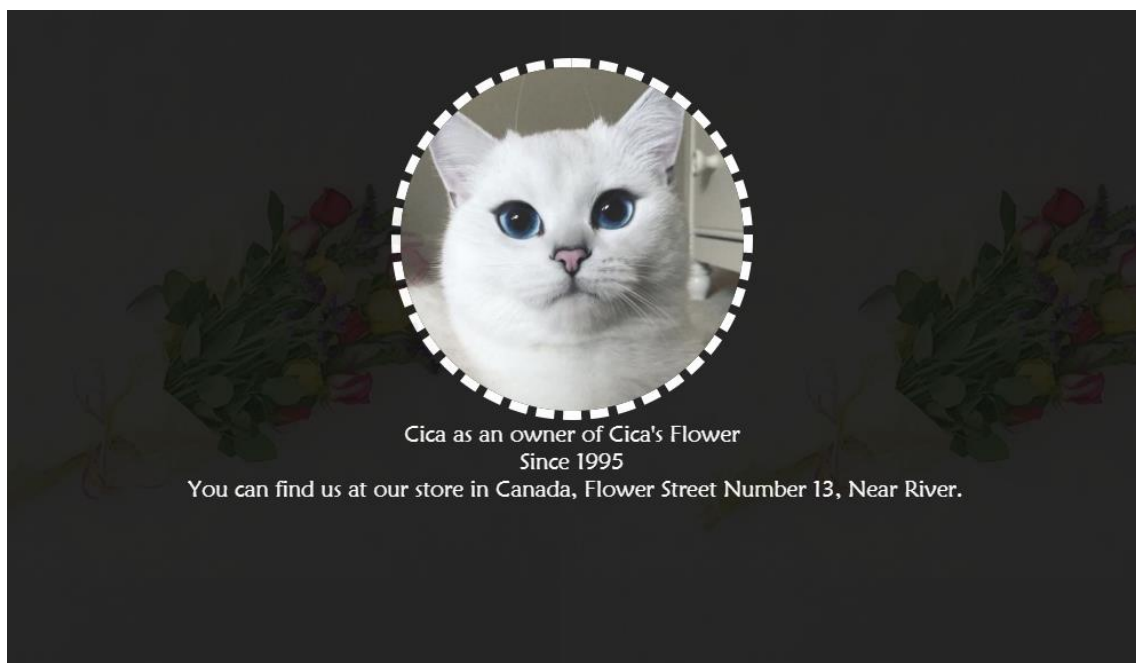
Gambar 3. 2 Contoh Penggunaan tr dan td

Ketika kursor diarahkan ke salah satu gambar, maka gambar akan zoom out. Agar gambar dapat zoom out, dengan menggunakan **tag transition**, tag transision diiskan transform 1s yang artinya **kecepatan zoomnya 1 second**, dan pada **hovernya** menggunakan transform scale sebesar apa, misalnya 1.5.



Gambar 3. 3 Zoom out Picture

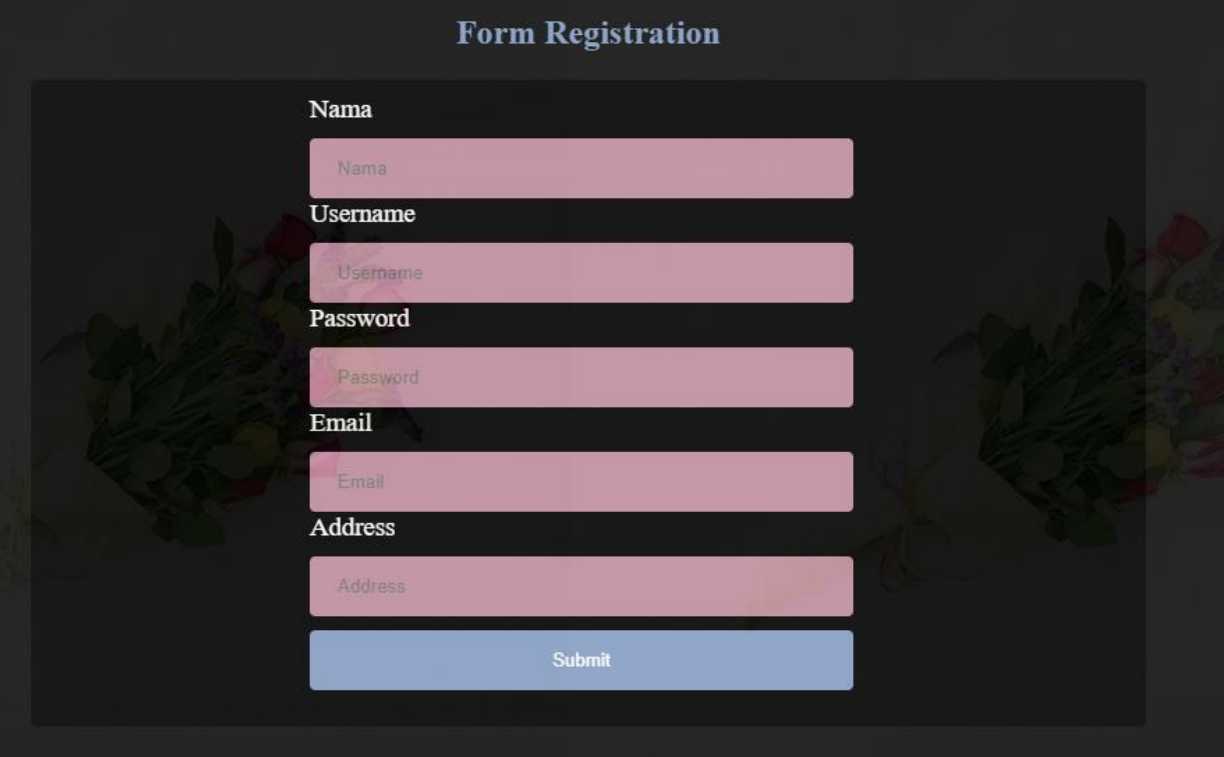
#### 4. About Us



Gambar 4. 1 Menu About Us

Pada menu *about us*, terdapat foto profile pengguna yang melingkar dan pinggiran bordernya putus putus seperti jaitan jarum. Agar mendapat tampilan seperti diatas, pertama kita mengatur ukuran dari gambar yang digunakan. Setelah mengatur ukuran, gunakan **border-radius** untuk mengatur sebulat apa ujung dari border yang kita gunakan, jika kita menggunakan **border-radius: 50%**, berarti border akan menjadi bulat seperti gambar diatas. Pinggiran border yang digunakan menjadi putus-putus, dengan menggunakan **border: 1px dashed white**, artinya lebar bordernya 1 pixel, garisnya terputus-putus dan berwarna putih (garis putus-putusnya). Jika kita mengganti **dashed** menjadi **solid**, maka garisnya tidak akan terputus-putus. Tulisan dibawah foto menggunakan font dari font face, yaitu MAIAN.TTF, dan menggunakan **text-align: center**.

## 5. Registration



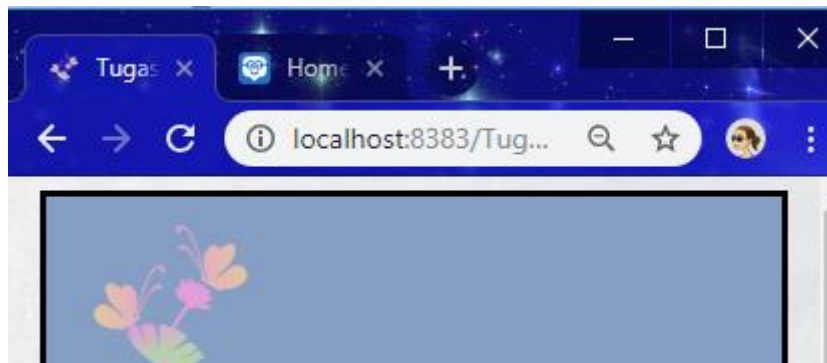
The image shows a registration form titled "Form Registration" in a blue serif font. The form is set against a dark background with a faint floral pattern. It contains five text input fields, each with a label above it: "Nama", "Username", "Password", "Email", and "Address". The input fields are light pink with rounded corners. Below the "Address" field is a blue "Submit" button. The labels are in a white serif font, and the input fields have a light pink placeholder text.

Gambar 5. 1

Pada form registrasi menggunakan form, kemudian menggunakan label dan inputan. Input type yang digunakan adalah text, namun untuk email input type email (jika kita salah ketik @ maka akan ada informasi bahwa harus menggunakan tanda @, karena sudah

ditentukan tipe email. Pada password menggunakan input type password, ketika kita mengetikkan password, maka yang akan muncul akan bulletin, seolah-olah password tersembunyi) dan semua input type text/password/email menggunakan placeholder, agar pada form terlihat seperti tulisan. Tombol submit menggunakan input type dengan menggunakan value Submit. Agar form bisa kecil dan berada ditengah, dengan menggunakan padding dan margin, padding digunakan untuk mengatur jarak terhadap jarak dalam dengan border.

## 6. Responsive



Gambar 6. 1 Responsive

Web *responsive* adalah web yang ketika diminimize akan ikut mengecil menyesuaikan ukuran browser. Pada gambar 6.1 ketika dikecilkan maka, menu juga ikut mengecil, kodingannya adalah :

```
@media only screen and (max-width:1024px) {  
  .menuatas, .fotol, .foto, .imglogo, .form, .body {  
    width:100px;  
  }  
}
```

Gambar 6. 2 Codingan