# PEMROGRAMAN WEB FORMAT FORMULIR HTML

1. **Dasar Teori**

# Pengertian Formulir

Form adalah interface web yang berfungsi untuk mengumpulkan data dari user yang kemudian akan diproses atau diolah menggunakan bahasa pemrograman web.

Form biasanya digunakan sesuai dengan kebutuhan, baik itu login, transaksi penjualan, pengumpulan informasi dan sebagainya.

Pengguna web dapat memasukkan input melalui halaman-halaman HTML.

# Cara Kerja Formulir HTML

Formulir bekerja dengan cara mengirim data yang telah diisi oleh pengguna atau user pada client, kemudian client mengirimkan data kepada user untuk diolah dan nantinya server akan mengembalikan data lagi kepada client.

1. Sisi Client / Client Side

Mengirimkan data kepada server kemudian mengirim kepada pengguna. Atribut untuk pengiriman data :

* Method Post : Mengirimkan data pada action untuk ditampung tanpa menampilkan dan data yang dikirim tidak terbatas.
* Method Get : Menampilkan data pada url, lalu ditampung pada action dan data tidak boleh lebih dari 2047 karakter

1. Sisi Server / Server Side

Server akan merespon data yang telah dikirim dari client kemudian mengembalikan nilai / data kepada client.

# Komponen Inputan Formulir

Dibawah ini adalah macam-macam tipe inputan formulir :

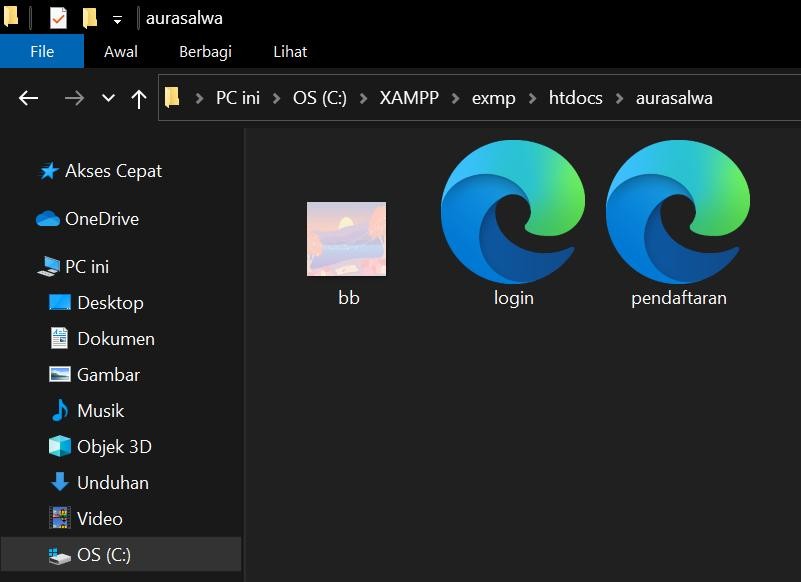
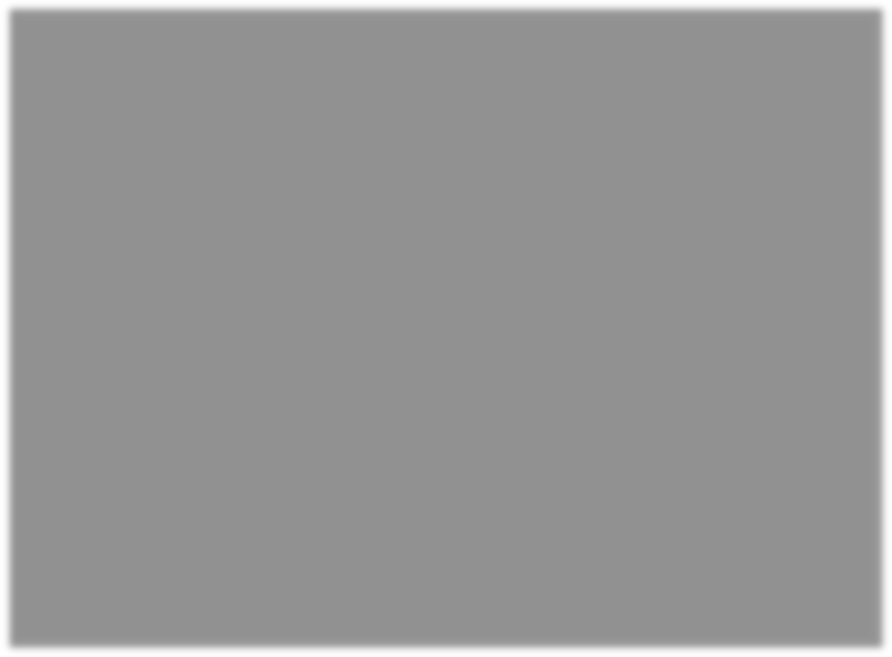
1. text, digunakan untuk memasukkan nilai berupa angka ataupun teks untuk dikirimkan kepada server.
2. radio, menyediakan beberapa pilihan namun hanya 1 pilihan yang dapat dipilih.
3. checkbox, menyediakan beberapa pilihan, dapat memilih > 1 pilihan
4. list, menyediakan pilihan berbentuk lis dan dapat memilih > 1
5. button, mendefinisikan tombol
6. submit, memanggil url setelah pengisian input selesai
7. image, button berbentuk gambar
8. textarea, untuk memasukkan banyak data, teks bentuk memo
9. date, menyediakan kalender sebagai inputan
10. reset, memulai ulang pengisian form

# Alat dan Bahan

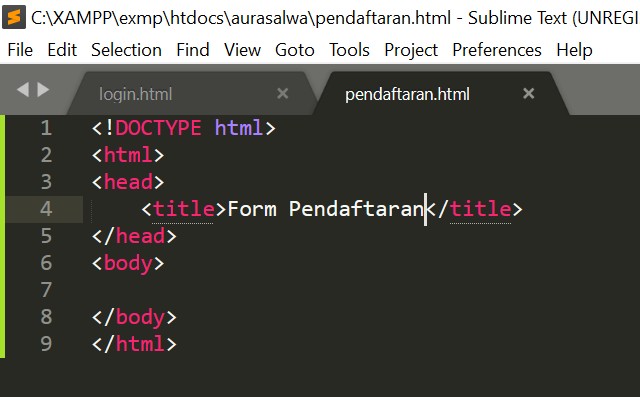
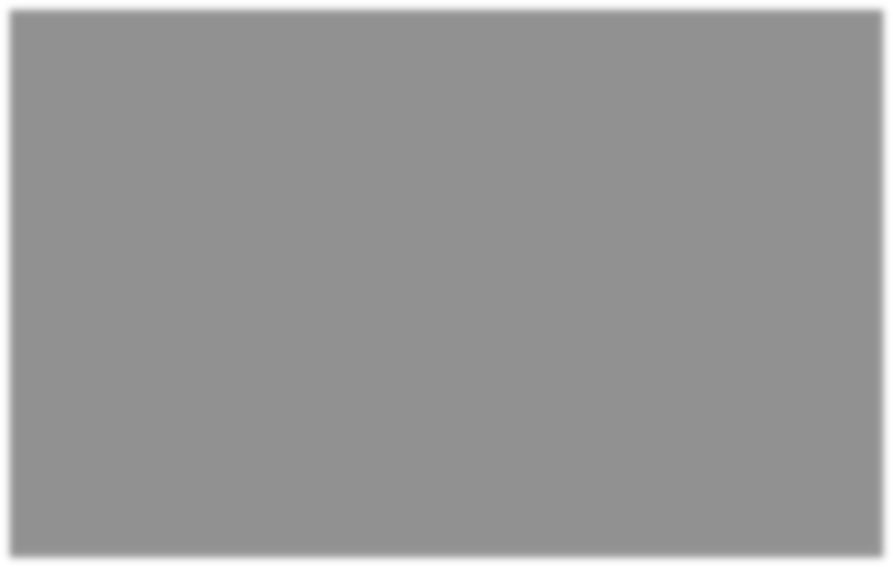
* 1. XAMPP
  2. Sublime Text
  3. Background Image
  4. 2 file dengan format .html (pada folder htdocs)

# Langkah – Langkah Praktikum

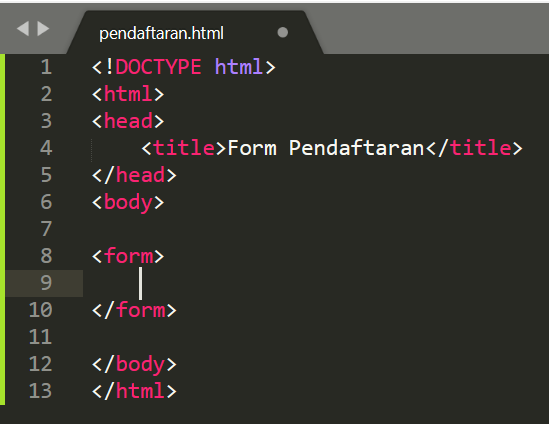
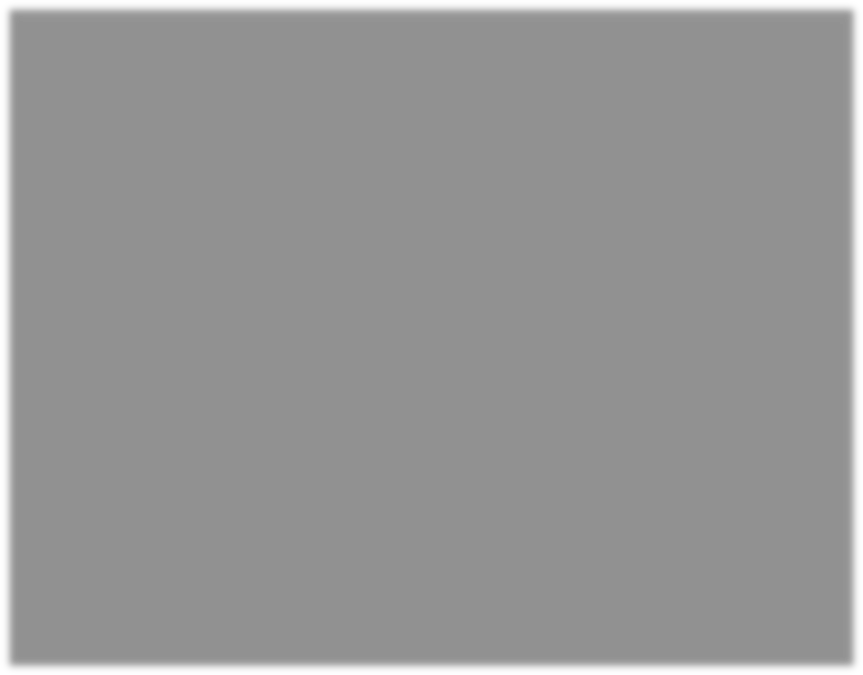
1. Menerapkan Tampilan Form Pendaftaran Admin
   1. Buatlah folder baru didalam **htdocs** dengan nama kalian masing-masing (contoh : aurasalwa)
   2. Kemudian buka **Sublime Text** dan buatlah file baru dengan cara : File > New File
   3. Buatlah file dengan nama **pendaftaran.html**



* 1. Kemudian pada sublime Text dengan file **pendaftaran.html** kita isikan struktur **<html>** lengkap dengan judul pada tag **<title>**



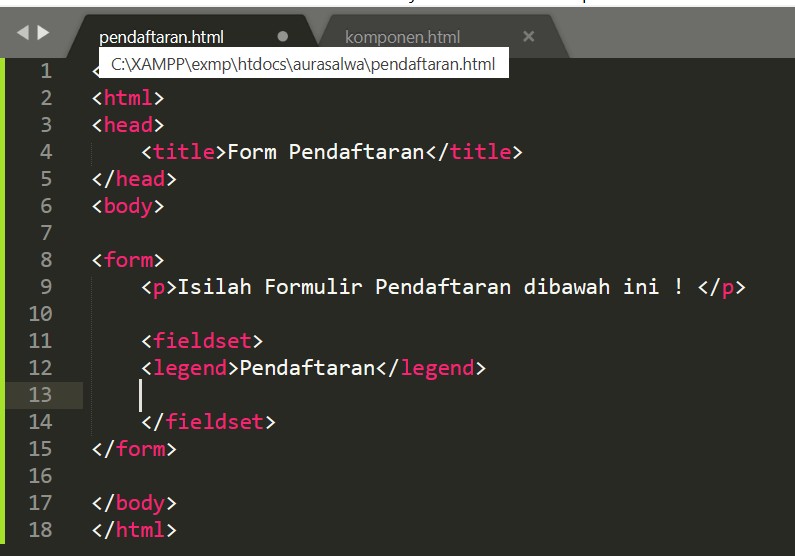
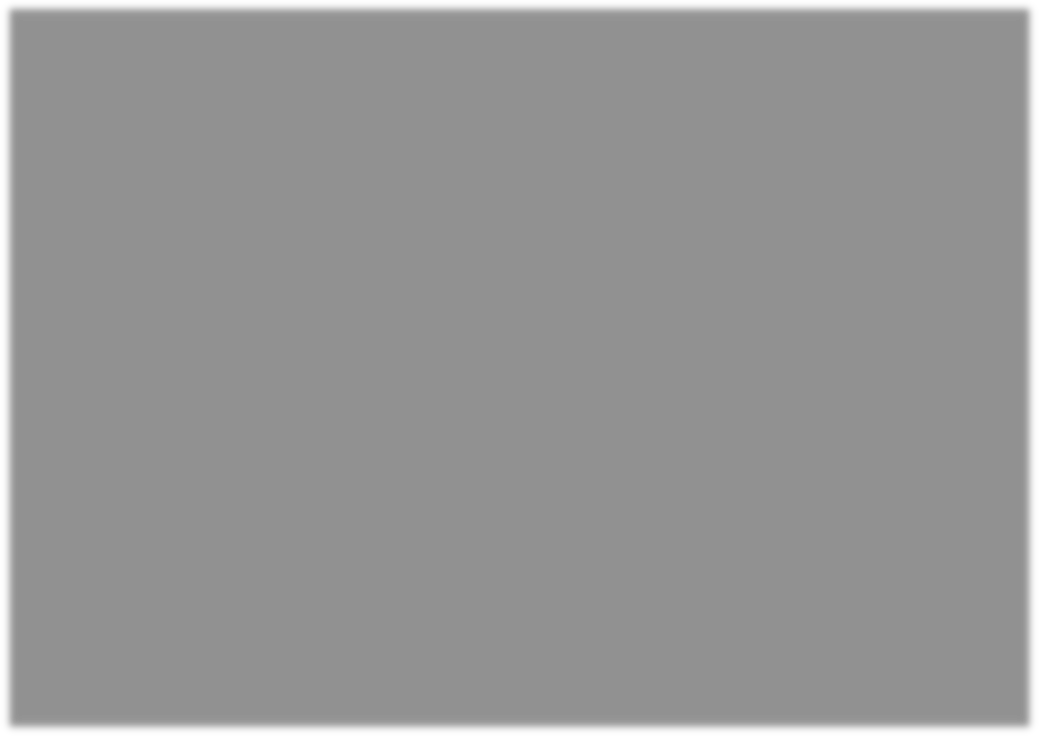
* 1. Selanjutnya, tag utama dalam pembuatan formulir HTML adalah tag <form> maka diantara tag <body> kita beri tag <form>.



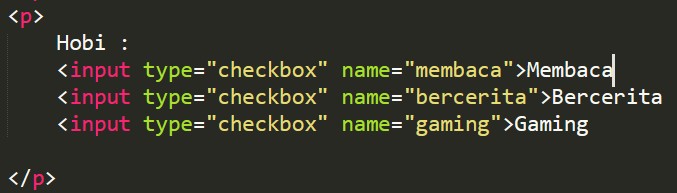
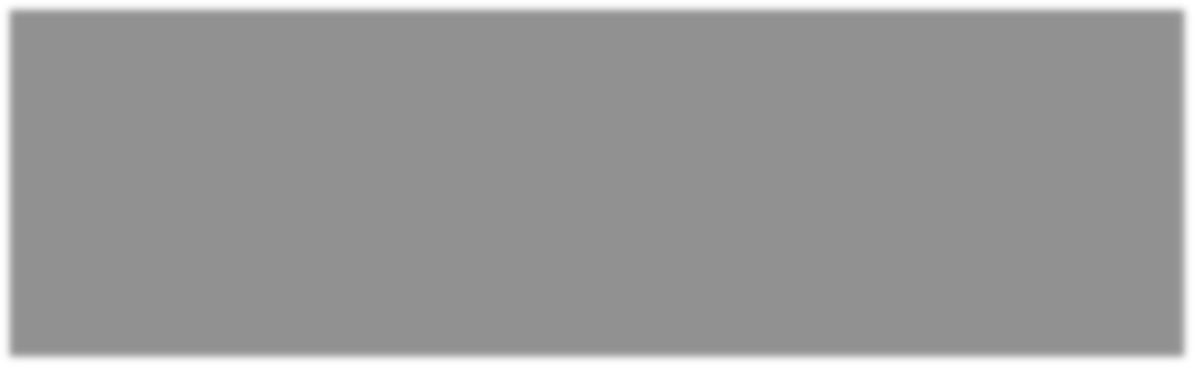
* 1. Kemudian, didalam tag **<form>** kita tambahkan tag **<fieldshet>** dan juga tag

# <legend>.

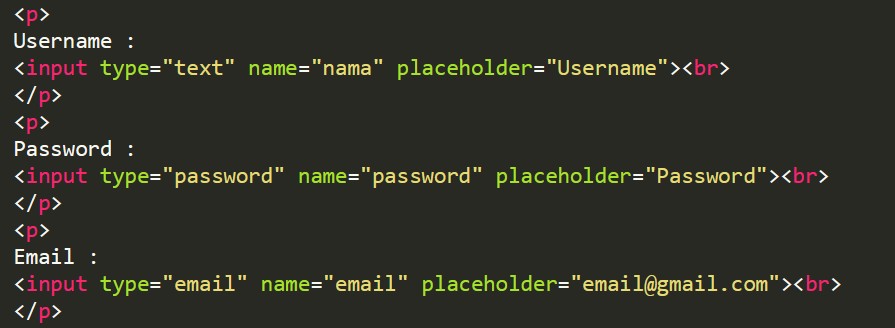
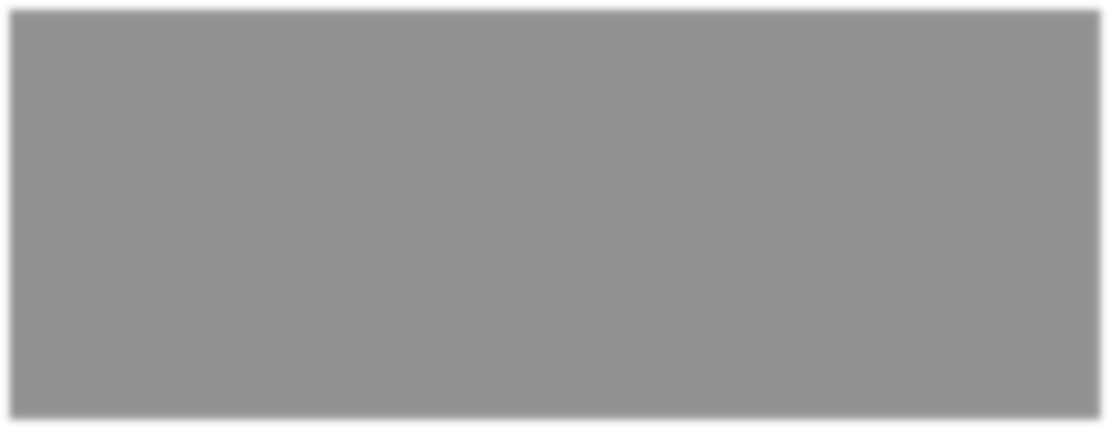
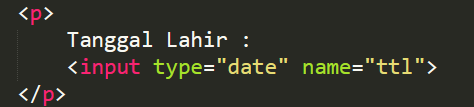
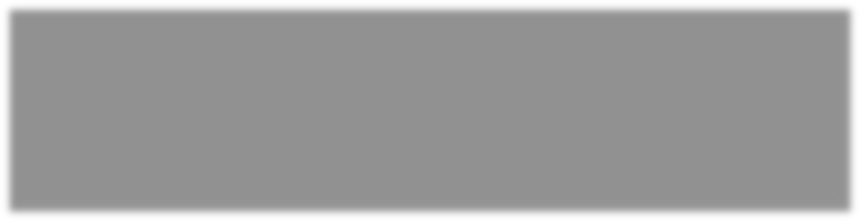
Tag **<fieldshet>** digunakan untuk mengelompokkan daftar inputan pada Form, kemudian daftar inputan atau konten didalam Form dapat dikelompokkan dalam satu grup dan diberi nama menggunakan tag **<legend>** yang ditulis langsung setelah tag **<fieldset>**. Strukturnya akan seperti ini :



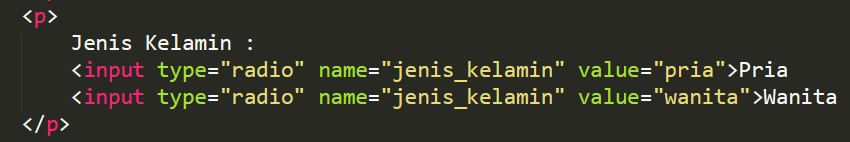
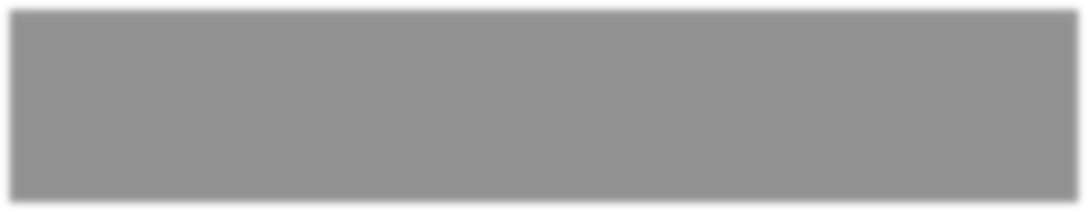
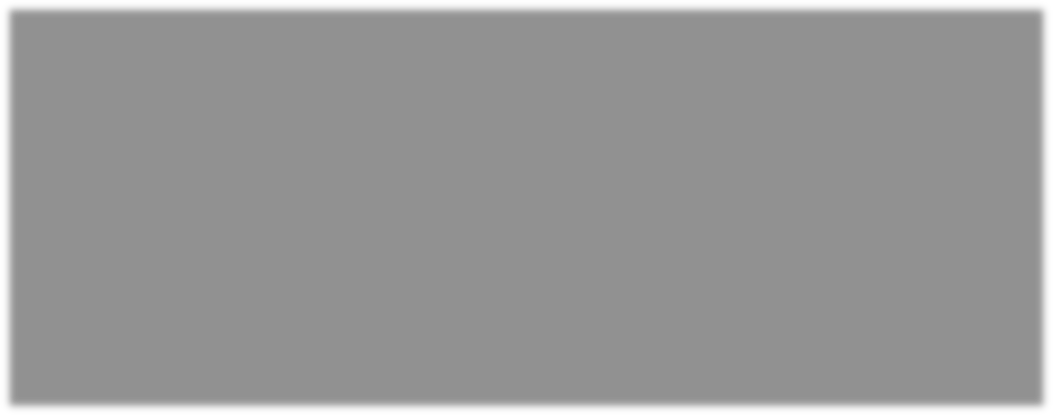
* 1. Input type Text dan input type Password



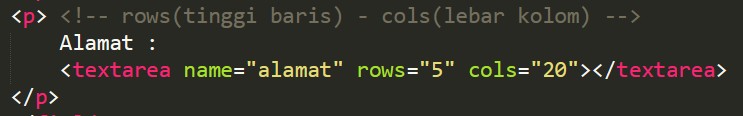
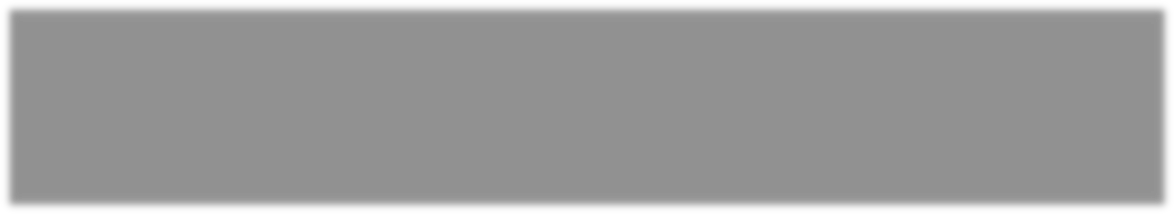
* 1. Input type Date / Kalender



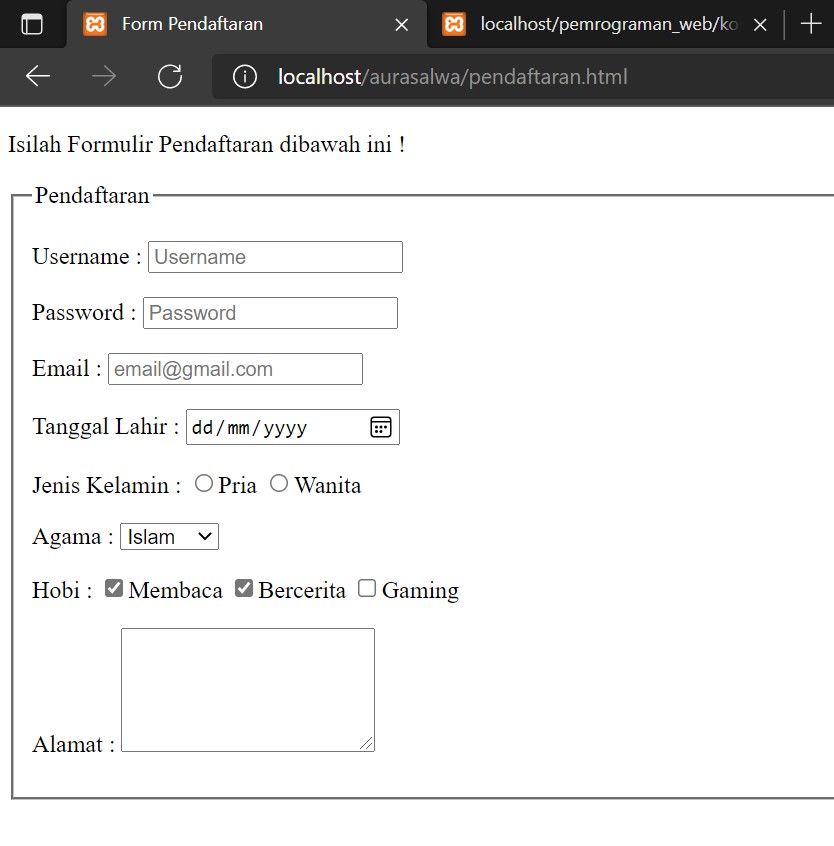
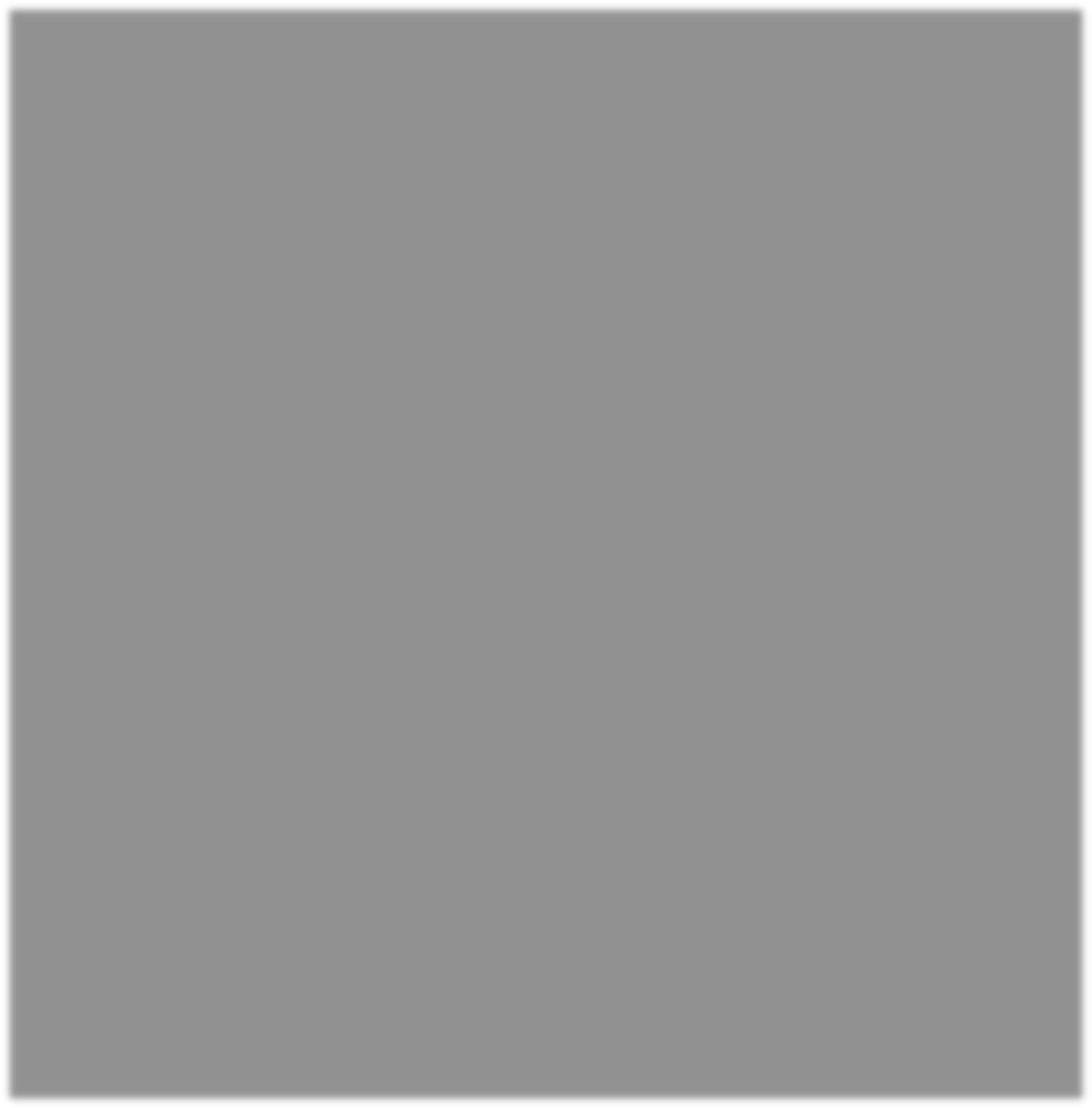
* 1. Input type Radio
  2. Input type List / Dropdown



* 1. Input type Checkbox
  2. Input type Text Area



* 1. Hasil akhir tampilan :

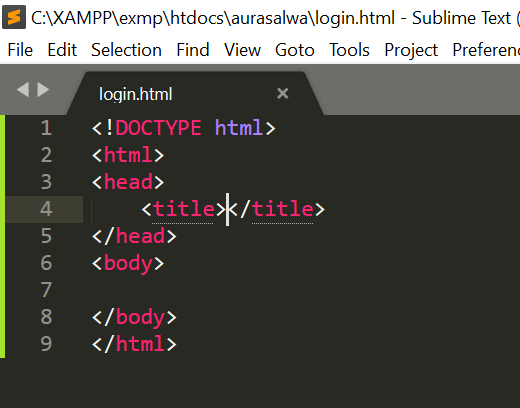
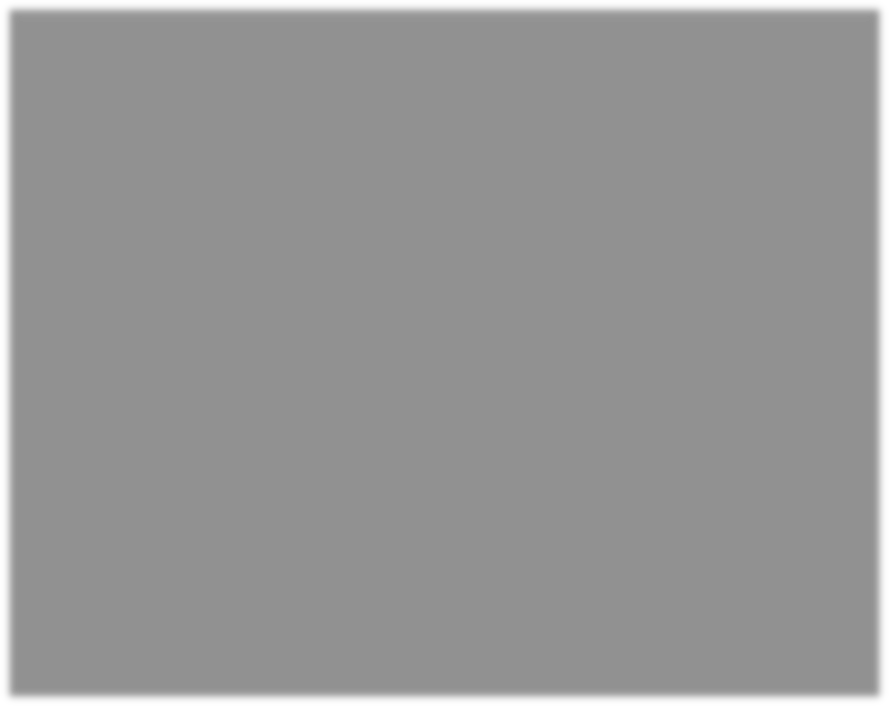


# Menerapkan Tampilan Form Login

* 1. Buka **Sublime Text** kemudian buatlah file baru yaitu login.html
  2. Simpan file **login.html** dengan cara **CTRL + S** pada folder yang sebelumnya telah kalian buat (folder pada langkah ke-1). Maka urutan foldernya akan seperti ini :

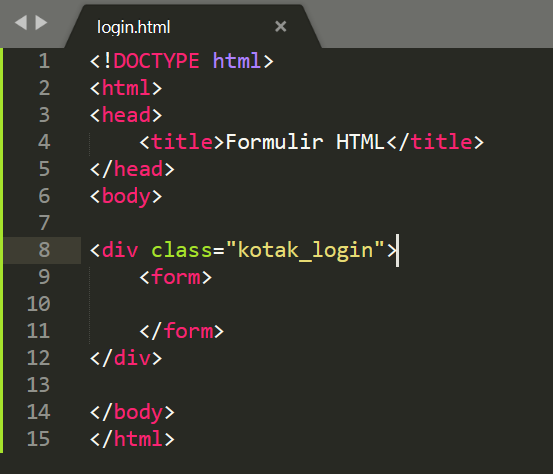
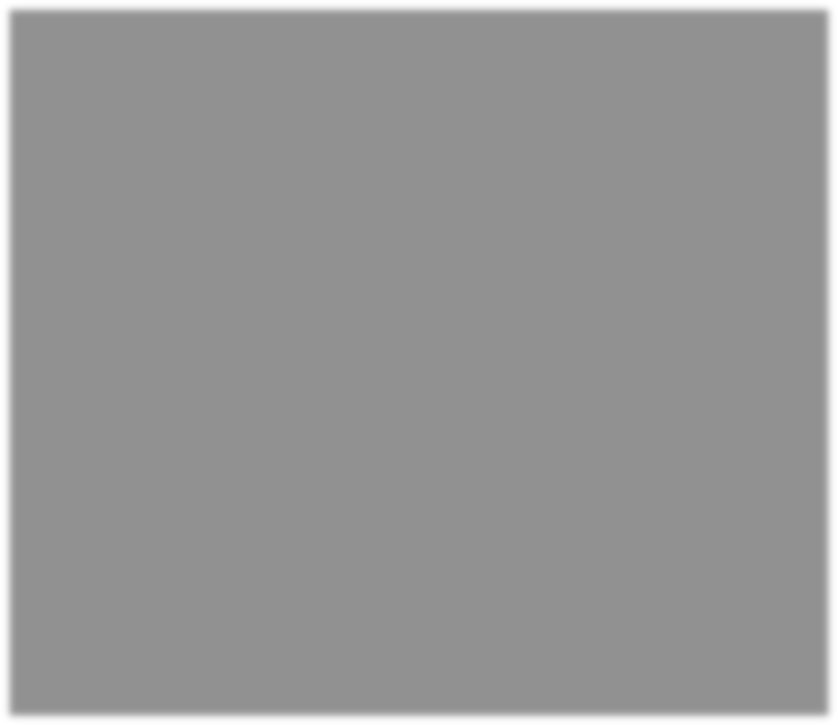
**Local C > Xampp > htdocs > aurasalwa > login.html**

* 1. Kemudian tambahkan struktur <html> pada **login.html**



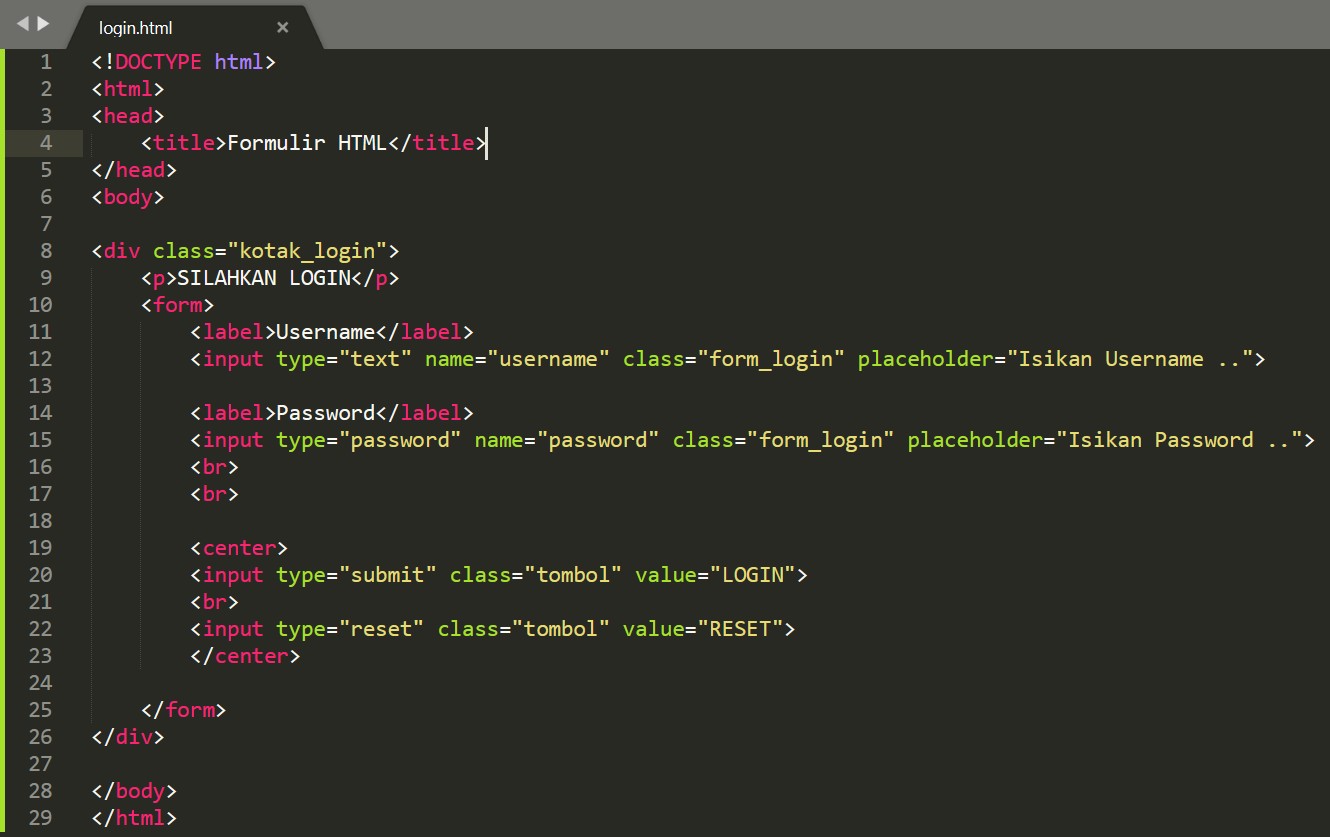
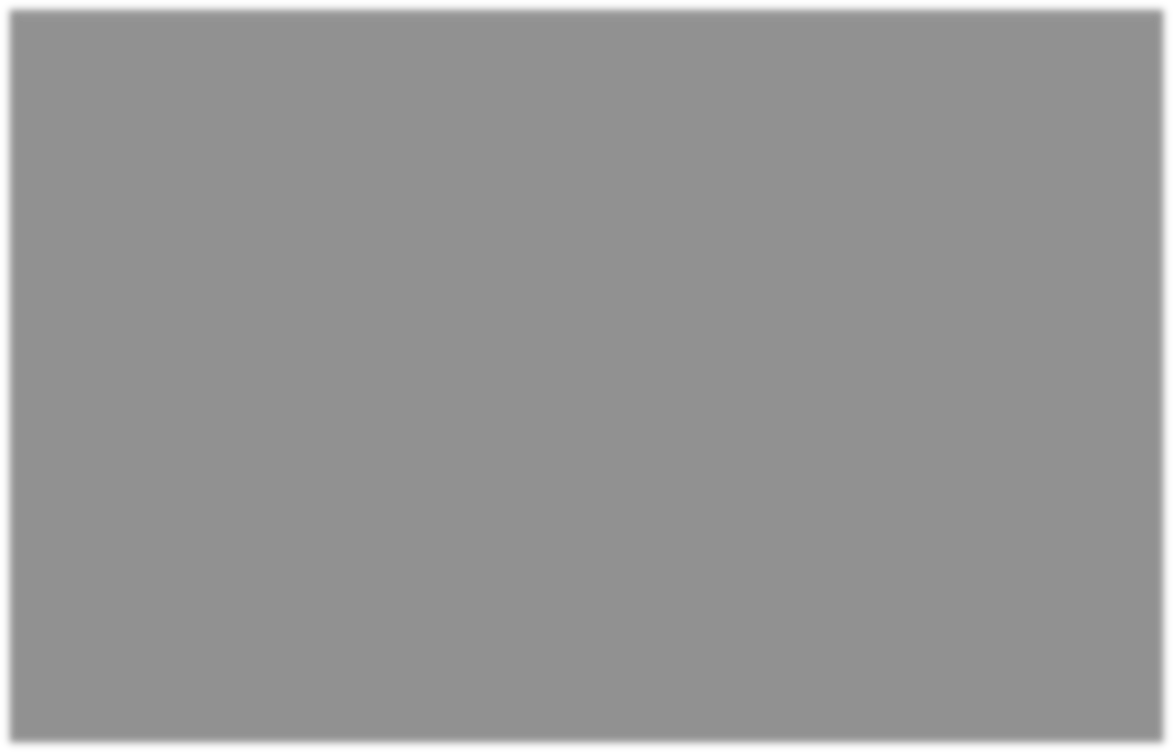
* 1. Selanjutnya, isilah <title> sesuai dengan materi hari ini.
  2. Kemudian didalam <body> kita beri tag <div class=”kotak\_login”></div> dan didalam tag </div> kita sisipkan tag utama dalam membuat formulir yaitu tag

<form></form> Tampilannya akan seperti dibawah ini :

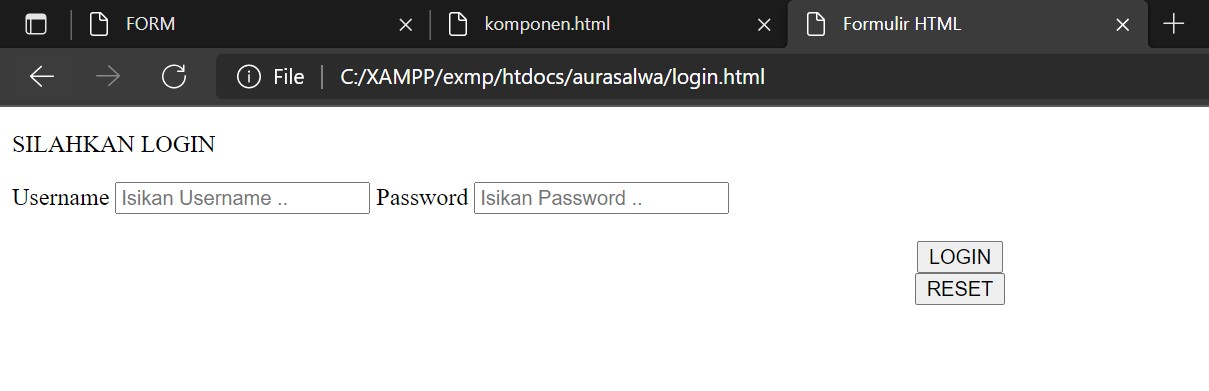
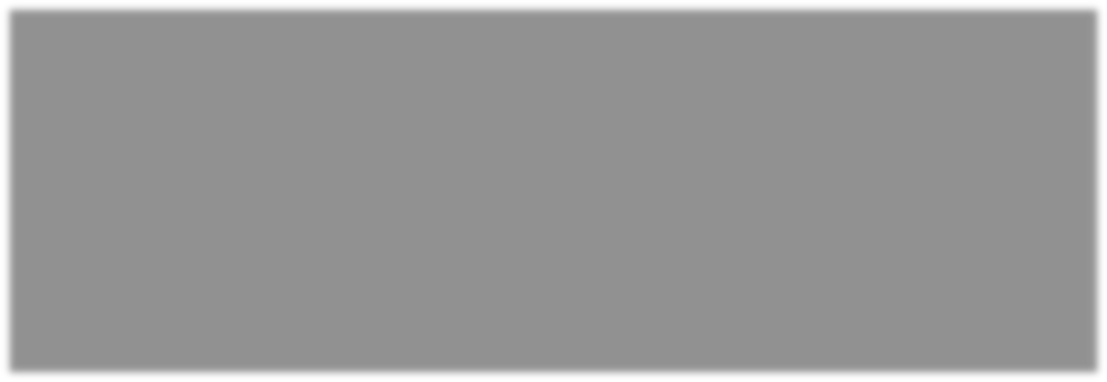


**Tag <div></div>** berfungsi untuk mengelompokkan elemen-elemen atau tag- tag agar menjadi sebuah grup. Didalam CSS tag <div> berguna untuk mendefinisikan class dari CSS.

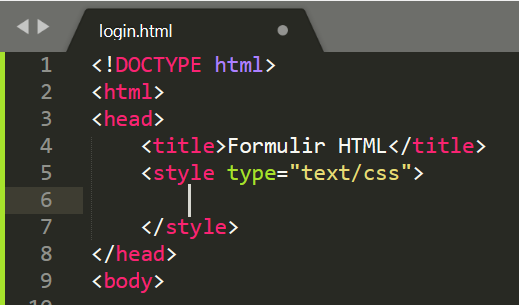
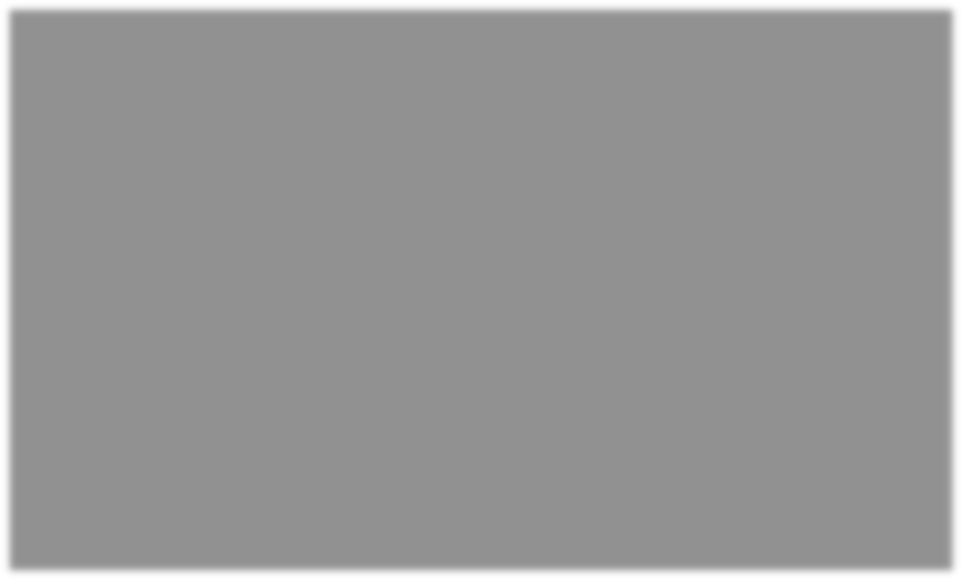
* 1. Kemudian didalam tag **<form>** kita beri input text untuk Username dan juga input type password untuk memasukkan Password.



* 1. Jika sudah, selanjutnya coba kita running dalam web browser, maka hasilnya :



* 1. Untuk mempercantik tampilan form Login, kita beri tambahan style atau CSS. Didalam tag **<head></head>** kita beri tag **<style></style>**



* 1. Kemudian copy taste source code dibawah ini

<style type="text/css"> body {

background-image : url("bb.jpg"); /\*ini untuk background cover\*/

background-size:cover; font-family: sans-serif;

}

.kotak\_login{

width: 350px; background: white;

/\*Meletakkan form ke tengah\*/ margin: 80px auto;

padding: 30px 20px;

}

label{

font-size: 11pt;

}

.form\_login{

/\*agar lebar form penuh dalam kotak div\*/ box-sizing: border-box;

width: 100%; padding: 10px; font-size: 11pt;

margin-bottom: 20px;

}

.tombol{

background: #46de4b; color: white;

font-size: 11pt; width: 100%; border: none; border-radius: 3px;

padding: 10px 20px;

}

.tombol:hover{ /\*style kursor\*/ background: rgba(0, 0, 0, 0.8);

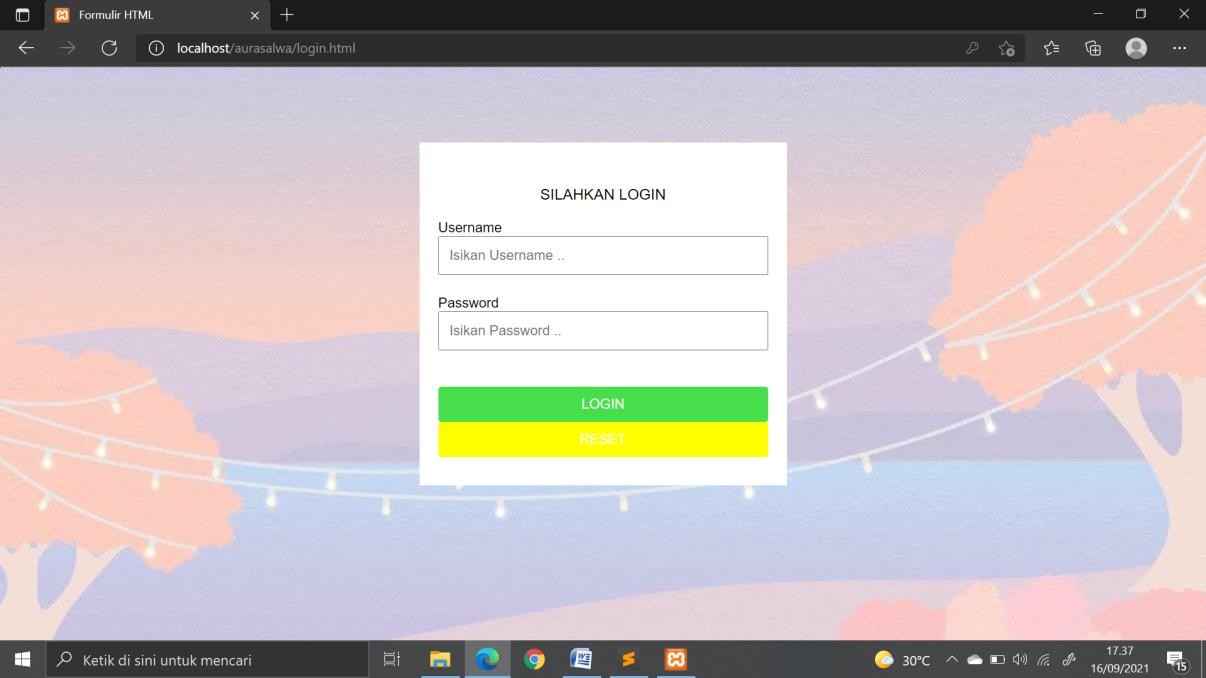
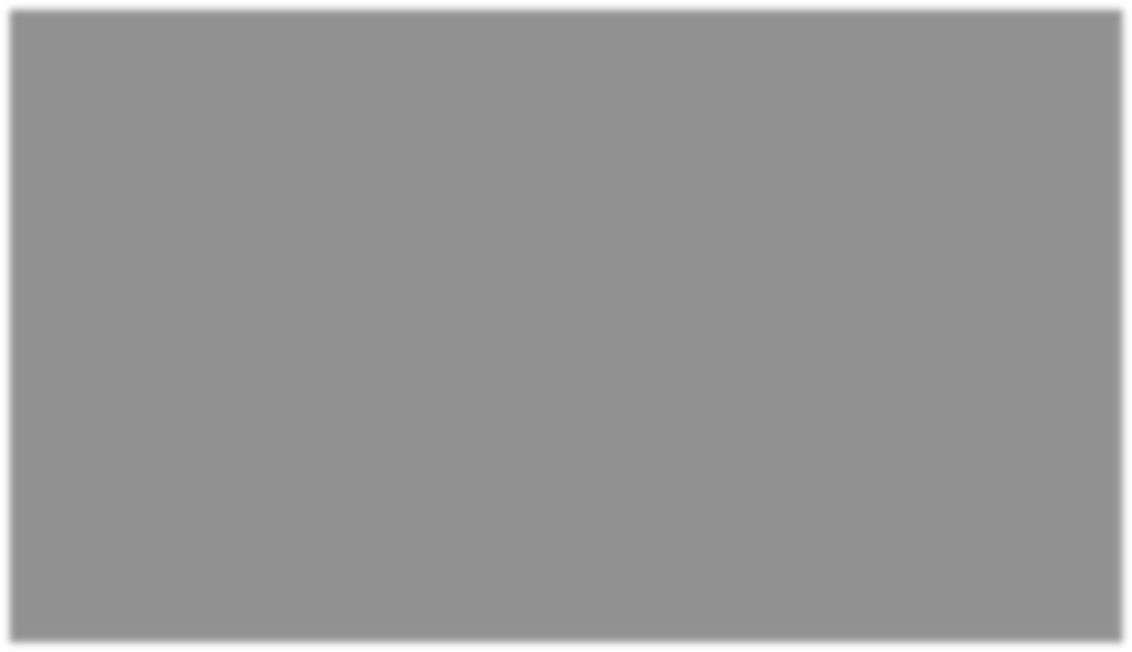
}

.tombol\_reset{

background: burlywood; color: white;

font-size: 11pt; width: 100%; border: none; border-radius: 3px;

padding: 10px 20px;



}

</style>

* 1. Maka hasilnya akan tampak seperti dibawah ini :