

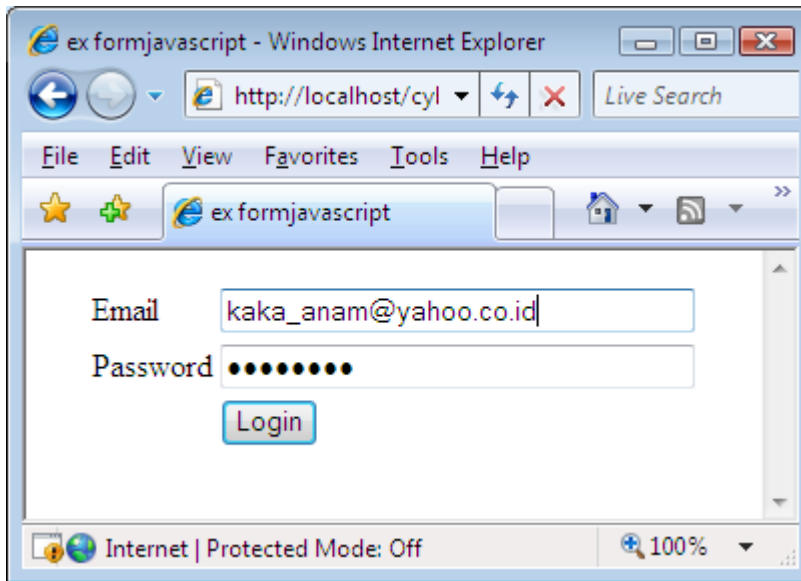
Form Validation Dengan Javascript

Form validation adalah sebuah *form* yang berfungsi memberikan konfirmasi atau peringatan kepada *user* ketika *user* belum lengkap mengisi *form* yang telah ditentukan *administrator*. Umumnya *administrator* menggunakan fungsi validasi ini pada sistem pendaftaran. Seperti Pengecekan validasi *email*, validasi angka atau karakter tertentu dan *form* yang kosong. Berikut merupakan contoh cara *form validation* beserta scriptnya:

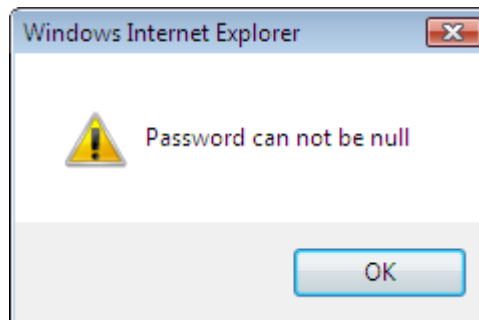
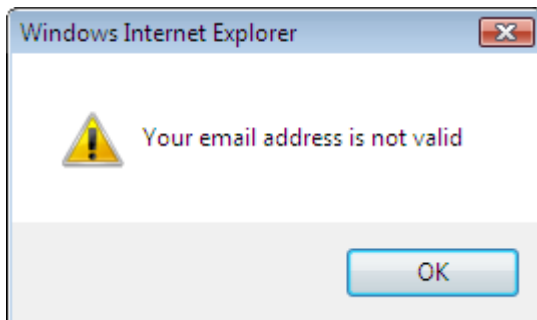
Buka notepad atau dreamweaver untuk menuliskan atau mengcopy scriptnya. Kemudian simpan script tersebut dengan nama **validation.html**

```
<html>
<head>
<title>formjavascript</title>
<SCRIPT language=javascript>
function validasi()
{ //-- untuk pengecekan validasi email
  if (document.gajdah.frmemail.value != "")
  {
    var pattern1 = /(@.*@)|(\.\.)(@\.)(\.\.)(^\.); //--email not valid
    var pattern2 = /^.+@(\[?][a-zA-Z0-9\-\_\.]++\.[{a-zA-Z}{2,3}[0-9]{1,3}(\[?])?$/; //--valid
    if ((!pattern1.test(document.gajdah.frmemail.value) &&
pattern2.test(document.gajdah.frmemail.value)) == false)
      {alert('Your email address is not valid'); //-- peringatan bila email tidak valid
      return false;}
  }
  //-- untuk pengecekan isi dari form password
  if (document.gajdah.frmpass.value == "")
  {alert('Password can not be null'); //-- peringatan bila form password kosong
  return false;}
}
</SCRIPT>
</head>
<body>
<form action="" method="post" name="gajdah" id="gajdah" onSubmit="return validasi();">
<table width="44%" border="0" align="center">
<tr>
<td width="31%">Email</td><td width="69%">
<input type="text" name="frmemail" size="35"></td>
</tr>
<tr>
<td>Password</td><td><input type="text" name="frmpass" size="35"></td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td><td><input type="submit" name="Submit" value="Login"></td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

Dibawah ini merupakan tampilan dari *script* di atas



Form tersebut terdiri dari *email* dan *password*. Masing-masing mempunyai fungsi tersendiri yang telah diberikan seperti contoh *script* diatas. Fungsi tersebut akan dieksekusi jika *user* menekan *button login* dengan *input password* yang kosong atau *email* yang tidak *valid*. Dibawah ini merupakan contoh form peringatan yang muncul bila *user* memberi *input email* yang tidak *valid* atau *form* kosong.



Perlu diketahui yang dimaksudkan *email valid* dalam fungsi ini adalah dalam cara penulisan emailnya, seperti pemberian karakter @, .com/.net/.id atau yang lain. Contoh dari email sebagai berikut :

email valid :

kaka_anam@yahoo.co.id
a@a.aa
4_4@5.67

email tidak valid :

kanam88@gmail.c
a@a.a
[asdf@y\\$hoo.com](mailto:asdf@y$hoo.com)