

Event (Kejadian)

- Even adalah sesuatu yang terjadi pada halaman HTML.
- Beberapa bentuk kejadian yaitu jika pengguna memuat dokumen, pengguna memasukkan data, pengguna mengklik tombol dan sebagainya. Hal-hal tersebut diatur oleh even.
- Semua kejadian pada Javascript dapat anda tangani dengan menentukan kejadiannya.
- Biasanya kejadian(event) adalah sebuah fungsi, tetapi pada beberapa kasus, kita dapat menuliskan pernyataan-pernyataannya secara langsung.

PERTEMUAN 7 Daftar Event

Daftar Kejadian (Even) pada JavaScript

Kejadian	Keterangan
onClick	Kejadian yang dibangkitkan bila pengguna mengklik sebuah elemen form atau link.
onChange	Dibangkitkan bila informasi masukan pada sebuah elemen form (text, textarea, select) diubah oleh pengguna.
onBlur	Dibangkitkan ketika suatu elemen kehilangan focus masukan, yaitu ketika pengguna menekan tombol <tab> atau mengklik elemen lain form lainnya.
onFocus	Dibangkitkan bila sebuah elemen form menerima focus masukan; yaitu bila pengguna mengklik elemen form tersebut atau menekan tombol <tab> sehingga focus masukan berpindah ke elemen ini.
onAbort	Dibangkitkan bila pengguna menghentikan pemuatan citra (tag) yaitu bila pengguna menekan tombol stop atau mengklik link.
onError	Dibangkitkan bila terjadi kesalahan saat browser memuat dokumen atau citra.

PERTEMUAN 7 Daftar Event (2)

Daftar Kejadian (Even) pada JavaScript (2)

onLoad	Dibangkitkan bila browser selesai memuat document
onUnload	Dibangkitkan bila pengguna keluar dari dokumen
onMouseOver	Dibangkitkan bila kursor mouse berada di atas sebuah link.
onMouseOut	Dibangkitkan bila kursor mouse keluar dari daerah link atau peta citra.
onReset	Dibangkitkan bila pengguna menekan tombol reset
onSelect	Kejadian yang dibangkitkan bila pengguna memilih sebagian atau seluruh teks pada elemen form yang berupa kotak teks.
onSubmit	Dibangkitkan ketika pengguna menekan tombol submit.

Contoh Kejadian Menggunakan Event onClick

```
<HTML><BODY><SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function warna(pilihan)
{
    alert("Anda Memilih Warna " + pilihan);
document.bgColor=pilihan;
}
</SCRIPT>
<h1 align="center">Latihan Event onClick</h1>
<hr width="500" color="black" noshade>
<h3 align="center">Pilih warna favorit anda.</h3>
<CENTER><FORM><INPUT          TYPE="button"          VALUE="Biru"
onClick="warna('lightblue')">
<INPUT TYPE="button" VALUE="Pink" onClick="warna('pink')">
<INPUT          TYPE="button"          VALUE="Coklat"
onClick="warna('burlywood')">
<INPUT TYPE="button" VALUE="Kelabu" onClick="warna('darkgray')">
<INPUT          TYPE="button"          VALUE="Oranye"
onClick="warna('peachpuff')">
<INPUT TYPE="button" VALUE="Putih" onClick="warna('white')">
</FORM>
```

Contoh Kejadian Menggunakan Event OnClick (2)

```
<FORM>
```

```
<IMG NAME="coolfan" SRC="fanoff.gif" width=61  
height=72><BR><BR>
```

```
<INPUT TYPE=BUTTON VALUE=" Off " onClick="coolfan.src =  
'fanoff.gif'">
```

```
<INPUT TYPE=BUTTON VALUE=" On " onClick="coolfan.src =  
'fanon.gif'">
```

```
</FORM>
```

```
</CENTER>
```

```
<hr width="500" color="black" noshade> </BODY>
```

```
</HTML>
```

Tampilan Contoh Kejadian Menggunakan Event OnClick (2)

D:\bahan ajar\javascript\8cb80~ue.html - Microsoft Internet Explorer


File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Home Mail Print Stop Links

Address D:\bahan ajar\javascript\8cb80~ue.html Go Links

Latihan Event OnClick

Pilih warna favorit anda.



Done My Computer

Contoh Kejadian Menggunakan Event OnBlur dan OnFocus

```
<HTML><BODY><SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function masukannim()
{   if    (document.f.inim.value=="")
{   alert("anda belum memasukkan nim"); } }
function masukannama()
{   if (document.f.inama.value=="")
{   alert("anda belum memasukkan nama"); }   }
function masukanalamat()
{   if (document.f.ialamat.value=="")
{   alert("anda belum memasukkan alamat"); }   }
function terimakasih()
{if
((document.f.inim.value!="")&&(document.f.inama.value!="")&&
(document.f.ialamat.value!=""))
{ alert("Terima Kasih Telah mengisi Data"); }
else alert("Mohon Data Dilengkapi"); }
</script>
```

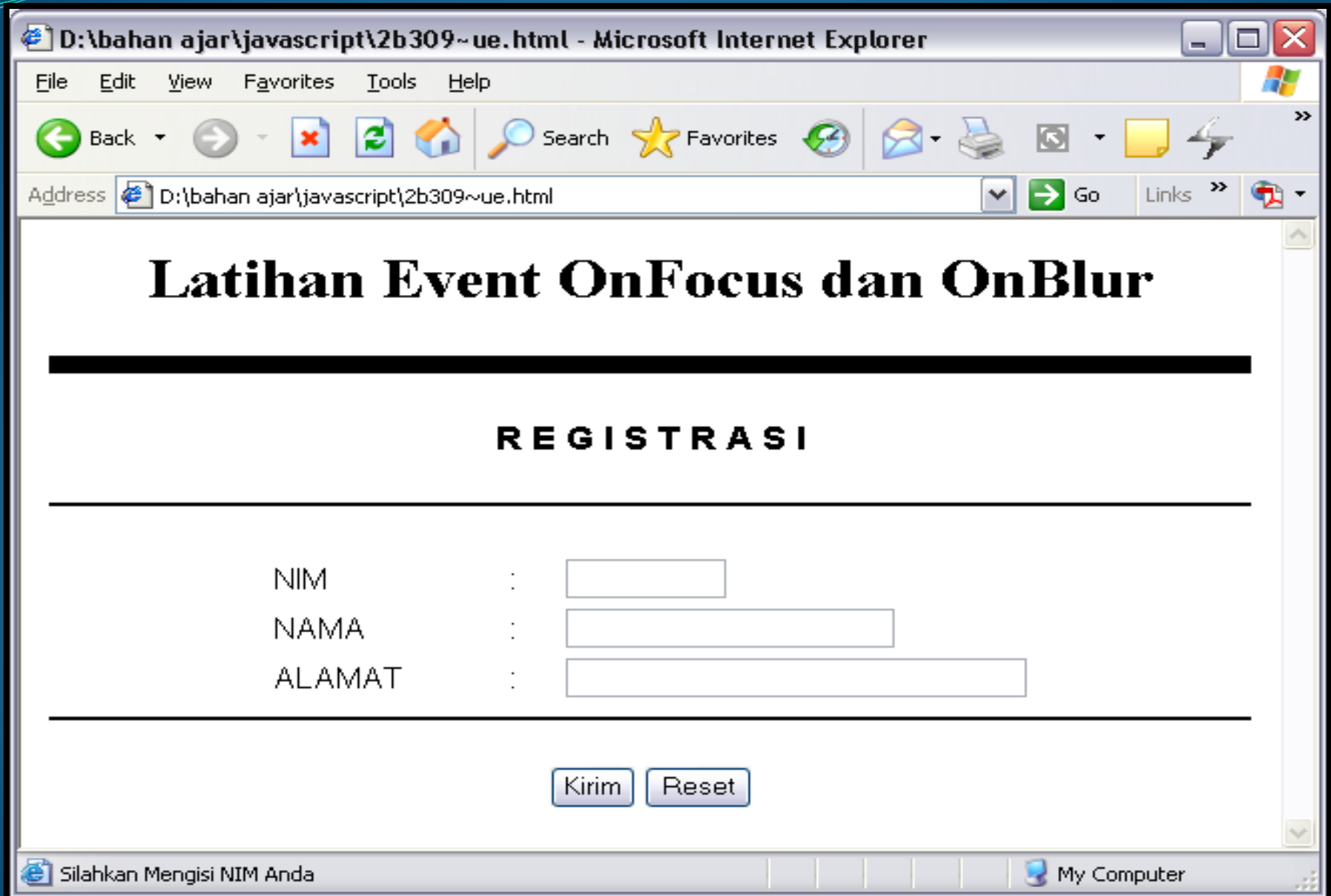
Contoh Kejadian Menggunakan Event OnBlur dan OnFocus (2)

```
<h1 align="center">Latihan Event OnFocus dan OnBlur</h1>
<hr width="600" color="black" noshade size="10">
<font face="arial">
<h3 align="center">R E G I S T R A S I</h3>
<hr width="600" color="black" noshade size="2">
<CENTER><form name="f" method="get">
<TABLE> <tr> <td width="31%">NIM</td>
<td width="7%">:</td>
<td width="62%">
<input type="text" name="inim" size="9"
onFocus="window.status='Silahkan Mengisi NIM Anda';"
onBlur="masukannim(">
</td> </tr>
<tr> <td width="31%">NAMA</td>
<td width="7%">:</td>
<td width="62%"><input type="text" name="inama" size="23"
onFocus="window.status='Silahkan Mengisi Nama Anda';"
onBlur="masukannama(">
</td> </tr>
```


Contoh Kejadian Menggunakan Event OnBlur dan OnFocus (3)

```
<tr>  <td width="31%">ALAMAT</td>  
  <td width="7%">:</td>  
  <td width="62%">  
<input type="text" name="ialamat" size="34"  
onFocus="window.status='Silahkan Mengisi  
Alamat Anda';" onBlur="masukanalamat()">  
</td> </tr></table>  
<hr width="600" color="black" noshade  
size="2">  
<p><input type="BUTTON" value="Kirim"  
Onclick="terimakasih()">  
  <input type="reset" value="Reset">  
</p></form></center></BODY></HTML>
```

Tampilan Contoh Kejadian Menggunakan Event OnBlur dan OnFocus



The image shows a screenshot of a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "D:\bahan ajar\javascript\2b309~ue.html - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains "D:\bahan ajar\javascript\2b309~ue.html". The main content area displays a registration form titled "Latihan Event OnFocus dan OnBlur" with the word "REGISTRASI" in the center. The form includes three input fields labeled "NIM", "NAMA", and "ALAMAT", each followed by a colon and a text box. Below the form are two buttons labeled "Kirim" and "Reset". The status bar at the bottom left says "Silahkan Mengisi NIM Anda" and the bottom right shows "My Computer".

D:\bahan ajar\javascript\2b309~ue.html - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Print Mail Stop

Address D:\bahan ajar\javascript\2b309~ue.html Go Links

Latihan Event OnFocus dan OnBlur

REGISTRASI

NIM :

NAMA :

ALAMAT :

Silahkan Mengisi NIM Anda My Computer

Contoh Kejadian Menggunakan Event OnLoad dan OnUnload

```
<HTML>
<BODY Onload="tanggal()" OnUnload="tutup()">
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function tanggal()
{
    var d = new Date();
    var y = d.getFullYear();
    var m = d.getMonth() + 1;
    var d = d.getDate();
    var t = d + '/' + m + '/' + y + ' ';
    defaultStatus = "Anda datang pada tanggal " + t + "."; alert("Selamat
    Datang Teman \n Silahkan Masuk Ke Websitaku");
}
function timer()
{
    var d = new Date();
    var jam = d.getHours();
    var menit = d.getMinutes();
    var detik = d.getSeconds();
    var strwaktu = (jam<10)?"0"+jam:jam;
    strwaktu +=(menit<10)?"0"+menit:" "+menit;strwaktu
    +=(detik<10)?"0"+detik:" "+detik;
    document.f.txtwaktu.value=" "+strwaktu;setTimeout("timer()",200);}

```

Contoh Kejadian Menggunakan Event OnLoad dan OnUnload (2)

```
function tutup()
{
    window.alert("Terimakasih Telah Berkunjung\nJangan lupa
Datang kembali Ya..");
}
</SCRIPT>
<h1 align="center">Latihan Event OnLoad dan OnUnLoad</h1>
<hr width="600" color="black" noshade size="10">
<font face="arial"><h3 align="center">SELAMAT DATANG</h3>
<CENTER>
<form name="f"><h4 align="center">Sekarang Menunjukkan
Jam</h4>
<input type="Text" size="16" name="txtwaktu">
<hr width="600" color="black" noshade size="2">
</form><SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">timer()</SCRIPT
></center></BODY></HTML>
```

Tampilan Contoh Kejadian Menggunakan Event OnLoad dan OnUnload

Microsoft Internet Explorer



Selamat Datang Teman
Silahkan Masuk Ke Websiteku

OK

D:\bahan ajar\javascript\7b521~ue.html - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Print Mail Stop

Address D:\bahan ajar\javascript\7b521~ue.html Go Links

Latihan Event OnLoad dan OnUnload

SELAMAT DATANG

Sekarang Menunjukkan Jam

23 : 40 : 17

Anda datang pada tanggal 29/5/2006 . My Computer

Microsoft Internet Explorer



Terimakasih Telah Berkunjung
Jangan lupa Datang kembali Ya..

OK

Contoh Kejadian Menggunakan Event OnMouseOut dan OnMouseOver

```
<HTML><BODY><SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">  
function g1()  
{    document.f.imgfan.src="fanon.gif"    }  
function g2()  
{    document.f.imgfan.src="fanoff.gif"    }</SCRIPT>  
<h1 align="center">Latihan Event OnMouseOver dan  
OnMouseOut</h1>  
<hr width="600" color="black" noshade size="10"><font  
face="arial">  
<h3 align="center">SELAMAT DATANG</h3>
```

Contoh Kejadian Menggunakan Event OnMouseOut dan OnMouseOver (2)

```
<CENTER><form name="f">  
  
<h4 align="center">Kalo Kepanasan Tunjuk Kipas Angin  
Saja</h4>  
<A HREF="latevenonclick.html" onMouseOver="g1()"  
onMouseOut="g2()">  
<IMAGE NAME="imgfan" SRC="fanoff.gif" WIDTH=61  
HEIGHT=72 BORDER=0></A>
```

Contoh Kejadian Menggunakan Event OnMouseOut dan OnMouseOver (3)

```
</p>  
<A HREF="http://www.google.com"  
onMouseOver="document.bgColor='#ffcc00';  
onMouseOver=window.status='Ke Website Google.Com';  
return true">Google.Com</A>  
<BR>  
<A HREF="http://if.unikom.ac.id"  
onMouseOver="window.status='Oh, jangan deket-deket..';  
return true" onMouseOut="alert('Nah gitu dong');  
return true">Teknik Informatika UNIKOM </A>  
<hr width="600" color="black" noshade size="2">  
</form></center></BODY></HTML>
```


Tampilan Contoh Kejadian Menggunakan Event OnMouseOut dan OnMouseOver

D:\bahan ajar\javascript\76437~ue.html - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Recycle Bin Mail Print Send To Favorites People

Address D:\bahan ajar\javascript\76437~ue.html Go Links

Latihan Event OnMouseOver dan OnMouseOut

SELAMAT DATANG

JAWA BARAT

Kalo Kepanasan Tunjuk Kipas Angin Saja



Contoh Link Dengan Even

[Google.Com](#)
[Teknik Informatika UNIKOM](#)

Gemah Ripah Repeh Rapih My Computer

Kejadian (Event) On Submit

- Event on submit akan dibangkitkan apabila seorang user menekan tombol submit.
- Dengan event ini data yang diinputkan akan dikirimkan ke tempat lain (email, file teks atau ke dalam suatu tabel)

Contoh Kejadian (Event) On Submit

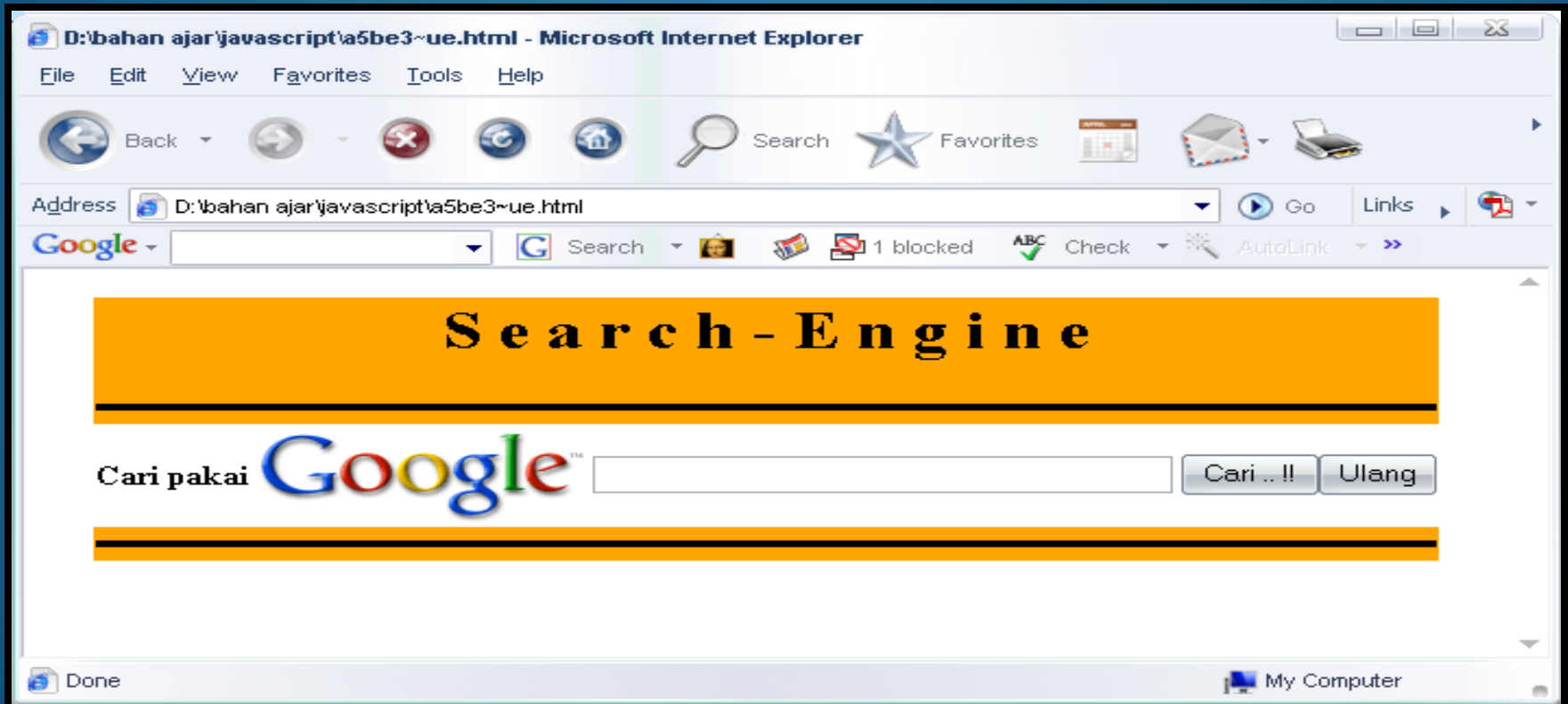
```
<Html><Body><SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function cari()
{
    var kata = document.formcari.keyword.value;
    var hasil = "http://www.google.com/search?q=" + kata ;
window.open(hasil, 'google', config='height=500,width=750
scrollbars=yes location=yes')
}
</SCRIPT>
<FORM NAME="formcari" onSubmit="cari()">
<center> <table><tr> <td colspan="4" bgcolor="orange">
<h1 align="center">S e a r c h - E n g i n e</h1>
<hr color="black" size="4" ></td> </tr>
<tr> <td><b>Cari pakai</b></td>
<td></td>
<td><INPUT NAME="keyword" SIZE="40" TYPE="text"></td>
<td><INPUT TYPE="submit" VALUE="Cari .. !!"><input type="reset"
Value="Ulang"></td> </tr>
```

Contoh Kejadian (Event) On Submit (2)

```
<tr> <td colspan="4" bgcolor="orange">
```

```
<hr color="black" size="4" ></td>
```

```
</tr> </table></center></FORM></body></html>
```



Contoh Kejadian (Event) On Submit yang hasilnya dikirim ke Email

```
<Html><Body><SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function isiform(form)
{ isinama(form);
isiemail(form);
isikomentar(form);
kosongkan(form);          }
function kosongkan(form)
{   if((isinama(form)      &&      isiemail(form)      &&
isikomentar(form)))
{   form.submit;          }
if((isinama(form)== false || isiemail(form)== false ||
isikomentar(form)== false))
{   salahisi(form);          }          }

```

Contoh Kejadian (Event) On Submit yang hasilnya dikirim ke Email (2)

```
function salahisi(form)
{
    var teks = "Ada Kesalahan Isian :";
    if (isinama(form)== false)      {      teks += "\nNama Anda";      }
    if (isiemail(form)==false)      {      teks += "\nEmail Anda";      }
    if (isikomentar(form)==false) {      teks += "\nKomentar Anda";      }
    alert(teks);
}

function isinama(form)
{ if (form.nama.value=="")      {      return false;      }
  else {return true;      }      }

function isiemail(form)
{  if((form.email.value=="") || form.email.value.indexOf('@',0)==-1) ||
form.email.value.indexOf('.')==-1)
{      return false;      }      else
{      return true;      }      }

function isikomentar(form)
{if(form.cs.value=="") {return false;}else {return true;}}</script>
```

Contoh Kejadian (Event) On Submit yang hasilnya dikirim ke Email (3)

```
<form name="f" method="post"
action="mailto:irawan@unikom.ac.id?subject=Form">
<font face="Arial">
<table align="center">
<tr bgcolor="gray"> <td colspan="2" align="center">
<h1>G u e s t B o o k</h1></td> </tr>
<tr bgcolor="peachpuff">
<td>Nama Anda :</td>
<td><input type="text" value="" name="nama" size="30">
</td></tr> <tr bgcolor="peachpuff">
<td>Email Anda :</td>
<td><input type="text" value="" name="email" size="30"> </td> </tr>
<tr bgcolor="peachpuff">
<td>Komentar Anda :</td>
<td><textarea name="cs" rows="5" cols="50"></textarea></td> </tr>
```

Contoh Kejadian (Event) On Submit yang hasilnya dikirim ke Email (4)

```
<tr bgcolor="orange">
<td colspan="2" align="center">
<input type="button" name="thesubmit"
value="kirim" onClick="isiform(this.form)">
<input type="reset" value="hapus"> </td> </tr>
<tr bgcolor="gray">
<td colspan="2" align="center"><b>Terima Kasih
Telah Mengisi Guest Book</b> </td> </tr>
</table> </font> </form></body></html>
```


Tampilan Contoh Kejadian (Event) On Submit yang hasilnya dikirim ke Email

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying a web page titled "Guest Book". The browser's address bar shows the local file path "D:\bahan ajar\javascript\d117d~ue.html". The page features a form with three input fields: "Nama Anda :", "Email Anda :", and "Komentar Anda :". Below the form are two buttons labeled "kirim" and "hapus". A dark grey banner at the bottom of the form area displays the message "Terima Kasih Telah Mengisi Guest Book". The browser's status bar at the bottom indicates "Done" and "My Computer".

D:\bahan ajar\javascript\d117d~ue.html - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites Calendar Mail Print

Address D:\bahan ajar\javascript\d117d~ue.html Go Links

Google Search 1 blocked Check AutoLink

Guest Book

Nama Anda :

Email Anda :

Komentar Anda :

Terima Kasih Telah Mengisi Guest Book

Done My Computer

Manipulasi Gambar

➤ Untuk memuat suatu image, pada Javascript terdapat objek Image.

➤ Untuk membuat objek tersebut pendeklarasiannya adalah sebagai berikut :

```
img1 = new Image ()
```

```
img1.src = "pic1.gif"
```

artinya membuat objek image dengan isinya adalah image pic1.gif

Contoh Objek Image

```
<HTML><BODY><SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
var num=1img1 = new Image()           img1.src = "pic1.gif"
img2 = new Image ()                   img2.src = "pic2.gif"
img3 = new Image ()                   img3.src = "pic3.gif"
img4 = new Image ()                   img4.src = "pic4.gif"
img5 = new Image ()                   img5.src = "pic5.gif"
img6 = new Image ()                   img6.src = "pic6.gif"
function slideshow(x)
{   num=num+xif (num==7)
{   num=1           }
If   (num==0)
{   num=6           }
document.mypic.src=eval("img"+num+".src")   }   /SCRIPT>
```

Contoh Objek Image (2)

```
<CENTER><IMG SRC="pic1.gif" NAME="mypic" BORDER=0  
height="200" width="150">
```

```
<p><A HREF="JavaScript:slideshow(-1)">Previous</A>
```

```
<A HREF="JavaScript:slideshow(1)">Next</A>
```

```
</CENTER> </BODY></HTML>
```

Tampilan Contoh Objek Image



Contoh Objek Image SlideShow

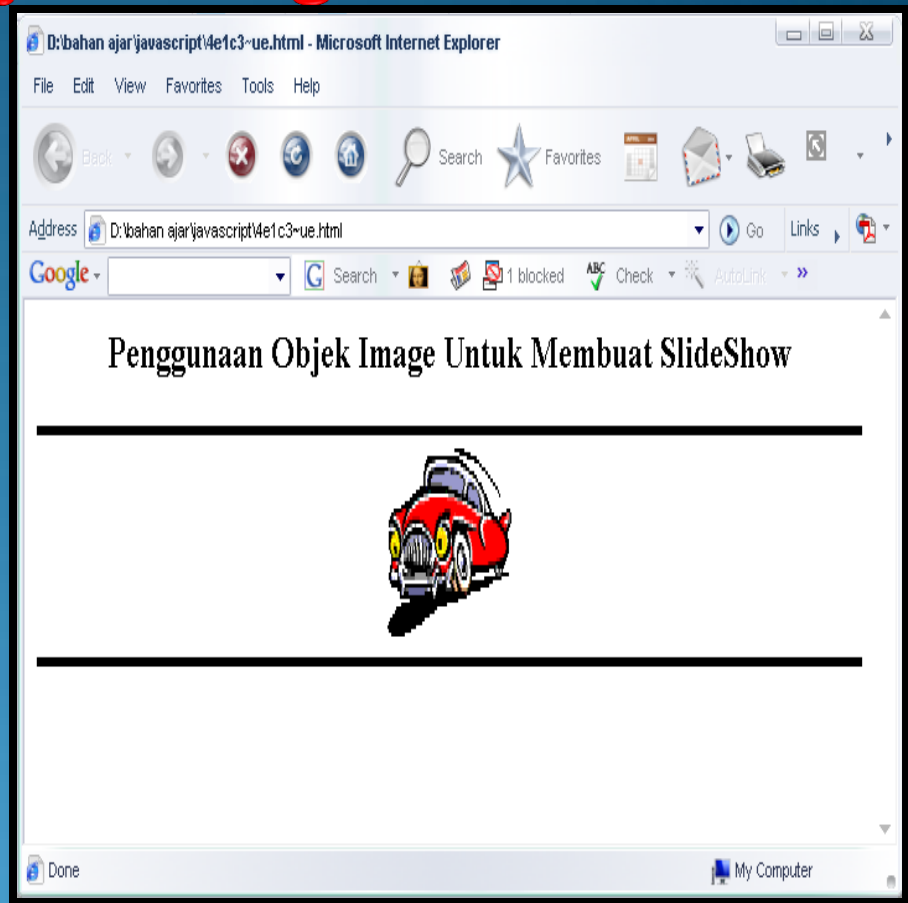
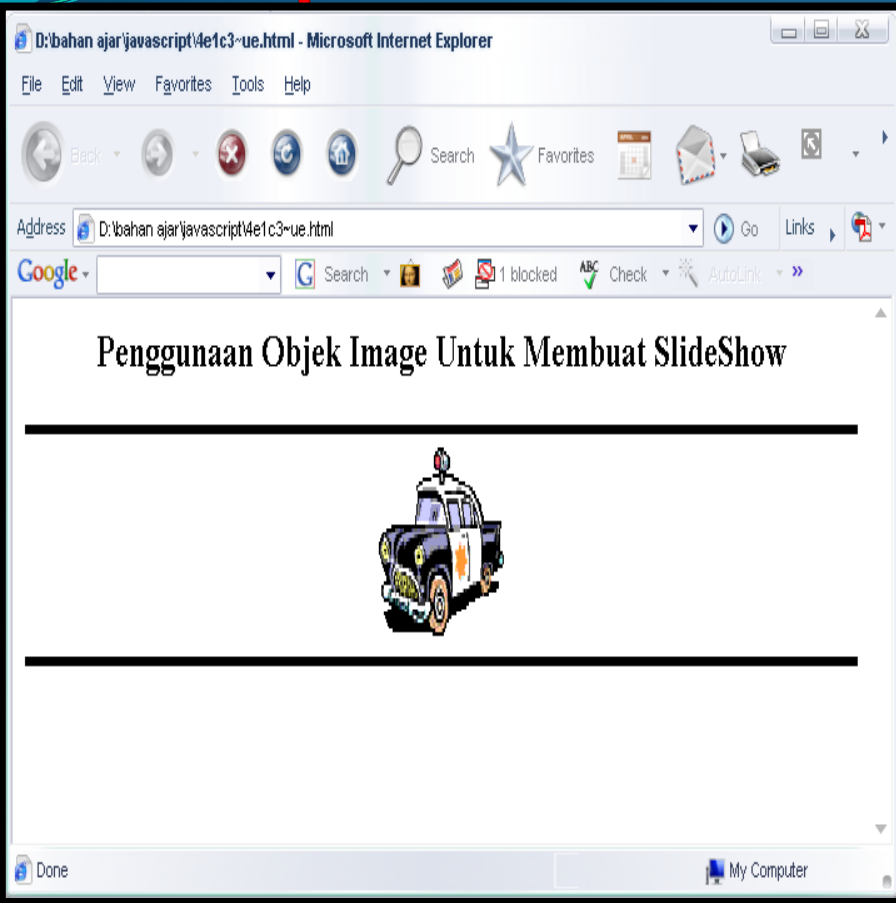
```
<html><head><script language="javascript">
var image1=new Image()
image1.src="1.gif"
var image2=new Image()
image2.src="2.gif"
var image3=new Image()
image3.src="3.gif"
</script></head>
<body><center><h2>
Penggunaan Objek Image Untuk Membuat SlideShow</H2>
<hr size=5 color="black">

```

Contoh Objek Image SlideShow (2)

```
<script>
var step=1 function slideit()
{//jika browser tidak mendukung metode dokumen.image
maka keluar.
if (!document.images)
returndocument.images.slide.src=eval("image"+step+".src")
if (step<3)step++elsestep=1
//memanggil function "slideit()" setiap 1 detik
setTimeout("slideit()",1000)          }
slideit()
</script><hr size=5 color="black"></body></html>
```

Tampilan Contoh Objek Image SlideShow



Marquee

1. Marquee

- Marquee berarti teks yang dapat berjalan pada halaman website.
- Terdapat 2 macam jenis marquee :
 - marquee pada halaman web dan
 - marquee pada status bar.

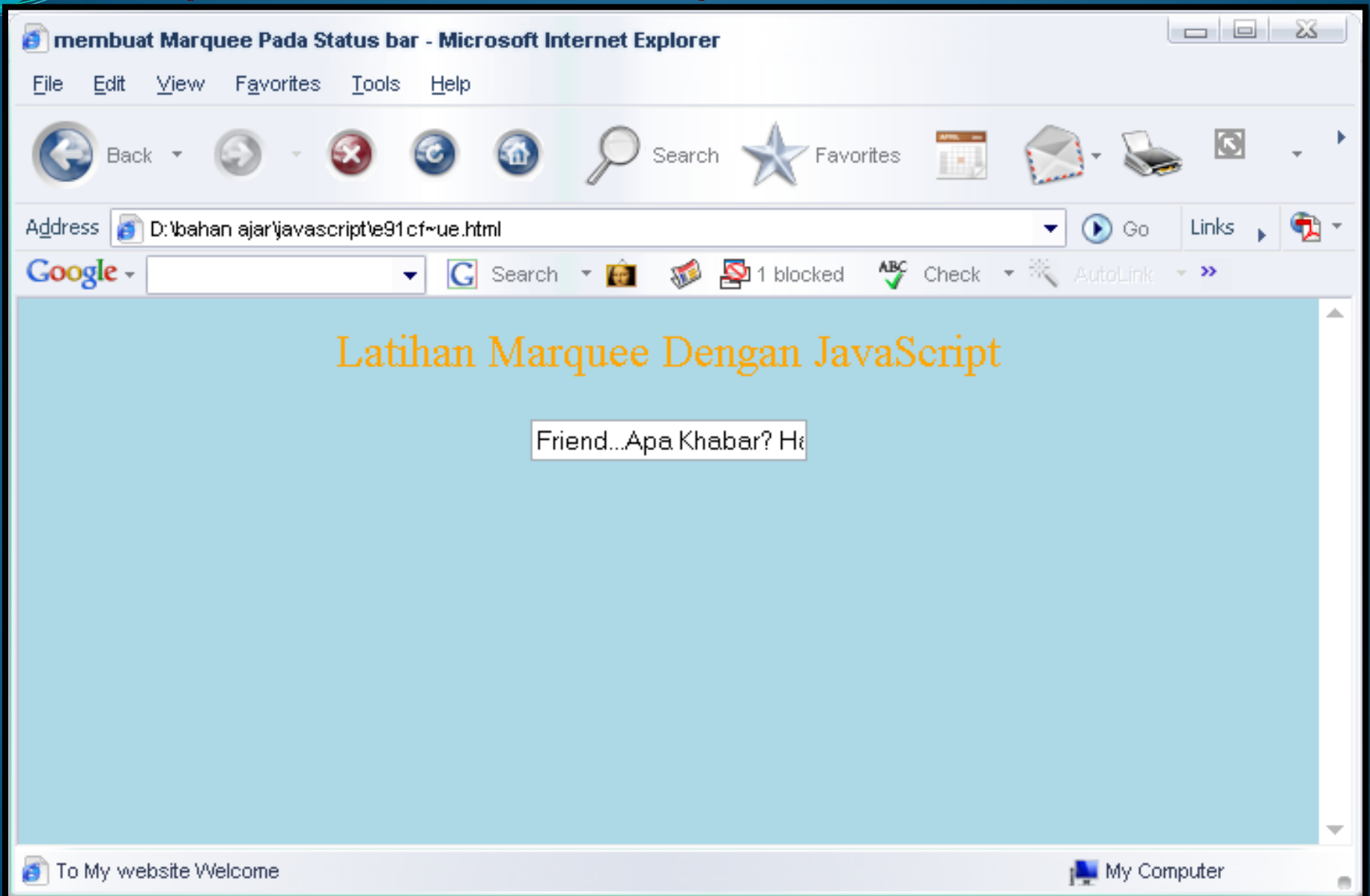
Contoh Marquee Pada Status Bar

```
<html><Head>  
<Title>membuat Marquee Pada Status bar  
</Title></head>  
<body bgcolor="lightblue">  
<center> <p><font color="orange" size="5">  
Latihan Marquee Dengan JavaScript</p>  
<body onload="p()">  
<script language="JavaScript">  
var pesan ="Hallo Friend...Apa Khabar? ";  
var pesan2 ="Welcome To My website ";
```

Contoh Marquee Pada Status Bar (2)

```
function p()  
{ document.basis.kotak.value=pesan;  
pesan=pesan.substr(1,pesan.length)+pesan.substr(0,1);  
pesan2=pesan2.substr(1,pesan2.length)+pesan2.substr(0,1);  
window.status=pesan2;  
setTimeout("p()",100); }  
</script>  
<form method="post" name="basis">  
<input type="text" name="kotak" size=20>  
</form></body></html>
```

Tampilan Contoh Marquee Pada Status Bar (2)



FRAME

- Frame digunakan untuk memisahkan beberapa halaman web yang ditampilkan dalam suatu halaman web.
- Penggunaan frame biasa diperuntukkan untuk memuat halaman yang selalu diakses misal halaman menu./

Contoh FRAME (halaman Utama.html)

```
<html><Head><Title>Latihan Frame</Title></head>  
<Frameset cols="30%,*">  
<frame src="menu.html" name="fr1">  
<frame src="awal.html" name="fr2">  
</frameset></html>
```

Contoh FRAME (halaman Menu.html)

```
<html><Head><Title>Latihan Frame-Menu</Title></head>
<body bgcolor="lightgreen">
<script language="JavaScript">
function menu()
{   str="latmath.HTML";
  if (document.fform.rbmenu[1].checked)
    str="latobjekteks.HTML"; else
  if (document.fform.rbmenu[2].checked)
    str="latobjekselect.HTML"; else
  if (document.fform.rbmenu[3].checked)
    str="latobjekcheck.HTML";
parent.fr2.location.href=str;    }
```

Contoh FRAME (halaman Menu.html) (2)

```
</script>
```

```
<p>Pilih latihan Dibawah Ini</p>
```

```
<form name="fform">
```

```
<p><input type="radio" checked name="rbmenu" value="1">Matematika</p>
```

```
<p><input type="radio" name="rbmenu" value="2">Objek teks</p>
```

```
<p><input type="radio" name="rbmenu" value="3">Objek Select</p>
```

```
<p><input type="radio" name="rbmenu" value="4">Objek Check</p>
```

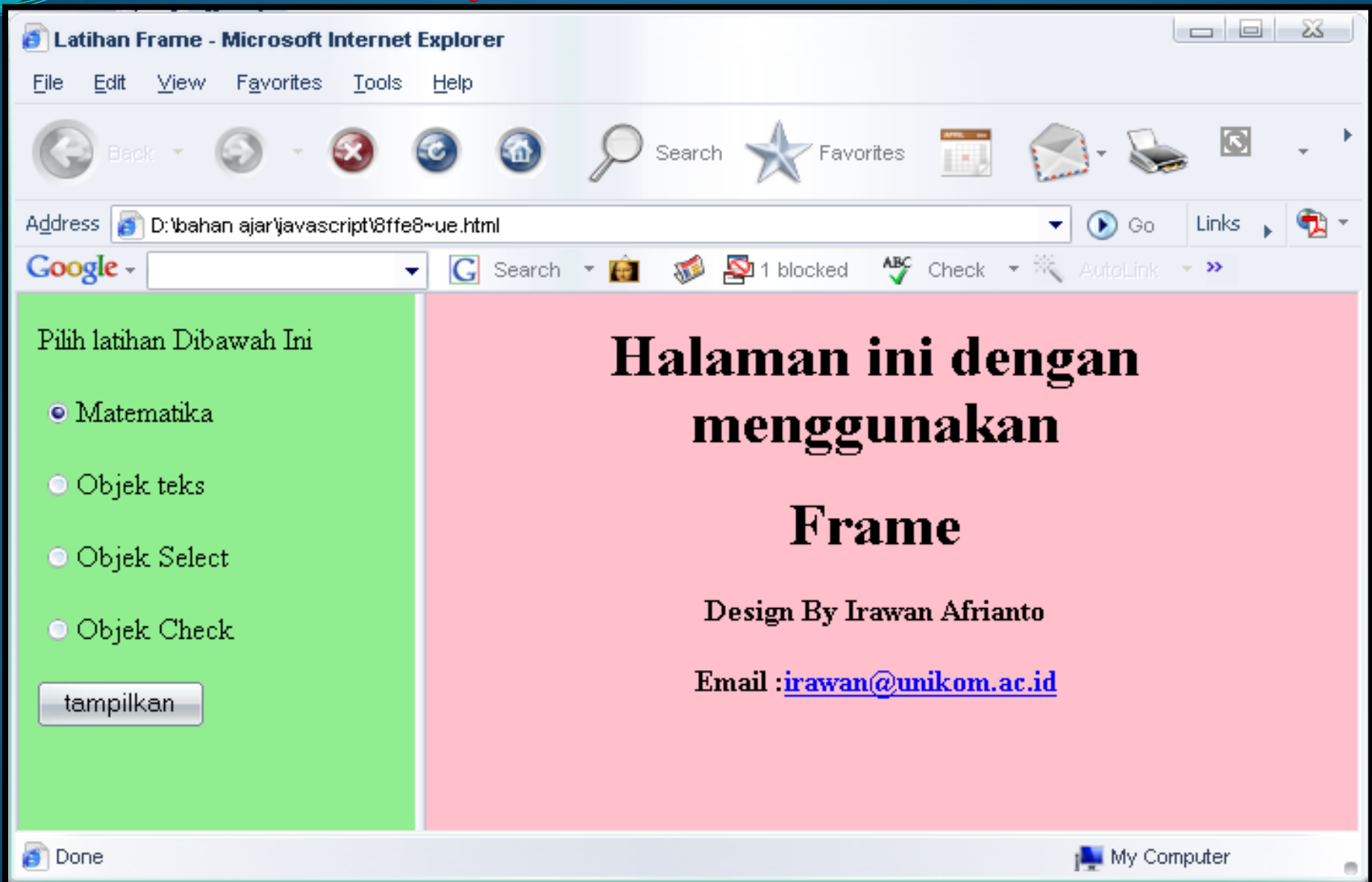
```
<p><input type="button" onclick="menu()" value="tampilkan">
```

```
</form></body></html>
```


Contoh FRAME (halaman Awal.html)

```
<html><body bgcolor="pink">  
<center><h1>Halaman ini dengan menggunakan</h1>  
<h1>Frame</h1>  
<p><strong>Design By Irawan Afrianto</strong></p>  
<p><strong>Email :<a href="mailto:irawan@unikom.ac.id">  
irawan@unikom.ac.id</strong></p>  
</center></body></html>
```

Tampilan Contoh Frame



Tampilan Contoh Frame (1)

Latihan Frame - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites

Address D:\bahan ajar\javascript\8ffe8~ue.html Go Links

Google Search 1 blocked Check AutoLink

Pilih latihan Dibawah Ini

- Matematika
- Objek teks
- Objek Select
- Objek Check

tampilkan

Penggunaan Objek Select

Masukan :

Jurusan Di UNIKOM :

kirim ulang

Output jurusan :

Done My Computer