

FUNCTION



Mendefinisikan Function/Fungsi

```
function nama(daftar_parameter) {  
    Pernyataan_1;  
    pernyataan_n;  
}
```

Nama fungsi

argumen

$z = \text{jumlah}(2, 3);$

Nilai balik



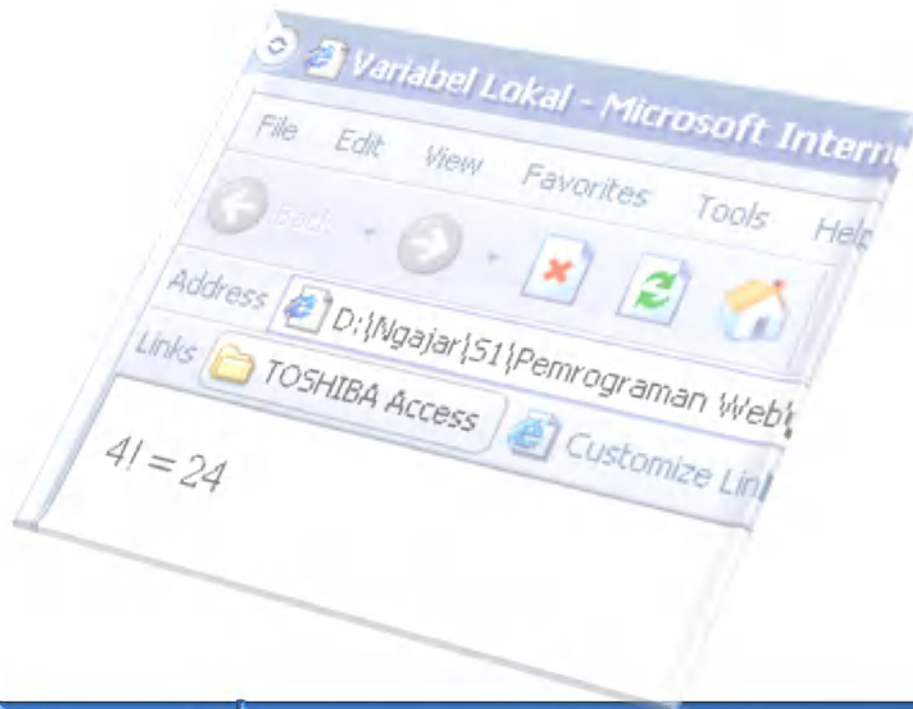
```
HTML><HEAD><TITLE>Fungsi  
</TITLE></HEAD> <BODY>  
<SCRIPT LANGUAGE =  
"JavaScript">  
<!--
```

```
    function jumlah(x, y) {  
        var hasil = x + y;  
        return(hasil);  
    }
```

```
var z = jumlah(2, 3);  
document.write(z);  
document.write("<BR>");  
document.write(jumlah(4,  
5));  
//-->  
</SCRIPT></BODY></HTML>
```

Fungsi Rekursif

- Fungsi rekursif adalah fungsi yang memanggil dirinya sendiri.
- Contoh : Faktorial



```
<HTML><HEAD><TITLE>Faktorial
</TITLE></HEAD><BODY>
<SCRIPT LANGUAGE =
    "JavaScript">
<!--
    function faktorial(n) {
        if (n == 0)
            return(1);
        else
            return( n *
faktorial(n-1));
    }

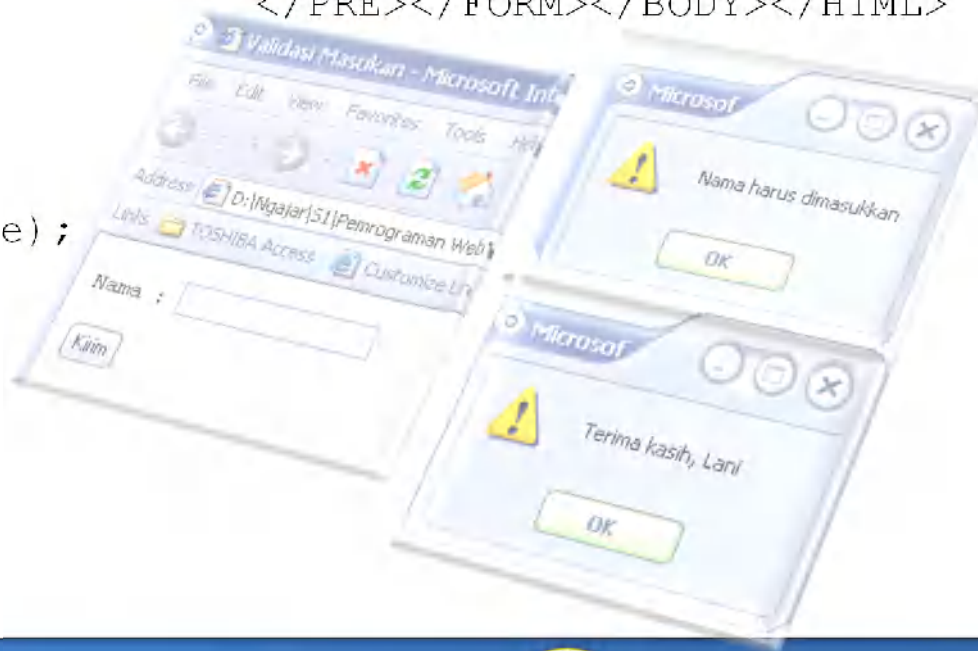
    var z = 77;
    document.write("4! = " +
faktorial(4));

//-->
</SCRIPT></BODY></HTML>
```

Fungsi Buatan Sendiri

```
<HTML><HEAD><TITLE>Validasi
Masukan </TITLE></HEAD> <BODY>
<SCRIPT LANGUAGE = "JavaScript">
<!--
function cekNama(form) {
if (form.elements[0].value=="") {
    alert("Nama harus dimasukkan");
    form.nama.focus();
    form.nama.select();
    return(false);
}
alert("Terima kasih, "+
    form.elements[0].value);
return(true);
}
//-->
</SCRIPT>
```

```
<FORM NAME = "formku">
<PRE>
Nama : <INPUT TYPE = "TEXT" NAME =
"nama"><BR>
<INPUT TYPE = "BUTTON" VALUE =
"Kirim"
        onClick =
        "cekNama(this.form)"><BR>
</PRE></FORM></BODY></HTML>
```



Fungsi yang Dibuat Sendiri

```
<HTML><HEAD><TITLE>Jam</TITLE></HEAD>
<BODY>
<FORM NAME = "formWaktu">
Waktu Sekarang :
<INPUT TYPE = "TEXT" NAME = "teksWaktu"
      VALUE = "" = "22">
</FORM>
<SCRIPT LANGUAGE = "JavaScript">
<!--
function aturWaktu() {
    var sekarang = new Date();
    var waktuSekarang=sekarang.toLocaleString();
    document.formWaktu.teksWaktu.value=waktuSekarang;
    setTimeout('aturWaktu()', 1000);
    return(true);
}
// Menjalankan fungsi aturWaktu
aturWaktu();
//--></SCRIPT></BODY></HTML>
```

