

Membuat Guest Book Dengan ASP dan Microsoft Access

Sony Arianto Kurniawan

sonyarianto@yahoo.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Pembaca yang budiman ;) Kali ini penulis akan menyajikan tulisan sederhana mengenai pembuatan guest book atau buku tamu dengan menggunakan ASP (*Active Server Pages*) dan Microsoft Access. Anda tentunya sudah tidak asing lagi dengan guest book ini. Hampir sebagian besar situs di internet menyediakan fasilitas guest book, terlebih lagi pada situs-situs personal.

Guest book bisa dibuat dengan menggunakan berbagai macam bahasa. Kali ini penulis menggunakan ASP sebagai script untuk guest book dan data dari guest book tadi disimpan ke database yaitu database Microsoft Access. Sebelum lebih jauh kita terbenam dengan tulisan ini maka ada baiknya kita beristirahat sejenak sambil membaca pesan-pesan berikut.

Tulisan ini bersifat terbuka dan Anda bisa memberi saran dan kritik yang bisa dikirimkan ke sonyarianto@yahoo.com. Anda dilarang keras mengutip sebagian atau seluruh tulisan ini tanpa sepengetahuan penulis. Tulisan ini ditujukan kepada Anda yang penulis asumsikan sudah pernah membuat script ASP dan mengetahui Microsoft Access.

OK, misi kita kali ini adalah membuat guest book. Beberapa hal yang harus disiapkan adalah:

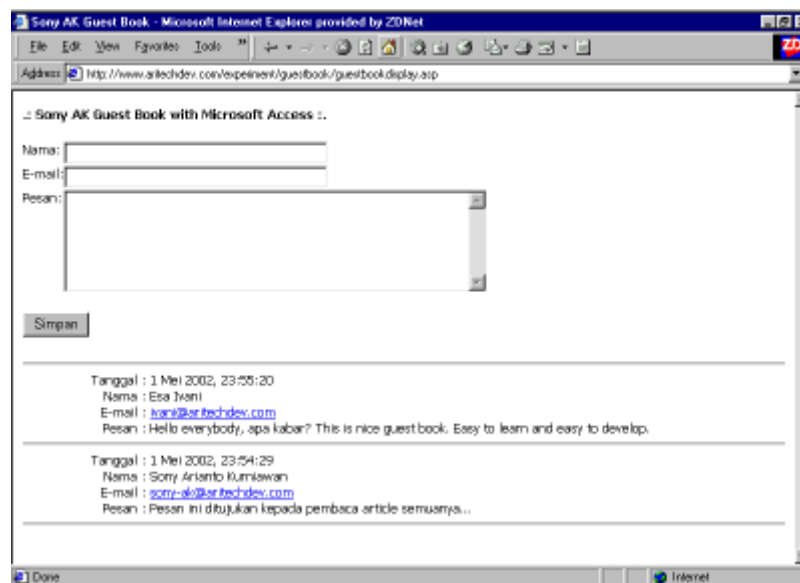
1. Web server, Anda bisa menggunakan Personal Web Server 4.0 atau MS IIS atau sembarang web server yang mendukung ASP.
2. Database untuk guest book, disini kita menggunakan Microsoft Access. Adapun pada misi kali ini nama database-nya adalah web_db.mdb. Di dalam database tersebut ada satu tabel yaitu tbl_guest_book dengan struktur sebagai berikut:

Field Name	Type	Size	Allow Zero	Length
Tanggal	Date/Time			
Email	Text	100	Yes	
Nama	Text	100	Yes	
Pesan	Memo		Yes	
IPAddress	Text	15	Yes	

Field Tanggal digunakan untuk menyimpan tanggal pemasukan guest book. Field Email dan Nama digunakan untuk menyimpan e-mail dan nama sang pengisi guest book. Field Pesan digunakan untuk menyimpan pesan guest book. Field IPAddress digunakan untuk menyimpan IP address sang pengisi guest book.

Nah, sekarang kita akan berbicara masalah script ASP guest book kita ini. Pada misi ini kita akan membuat dua buah file atau script ASP. Berikut ini nama-nama file ASP nya beserta penjelasannya.

1. `guestbookdisplay.asp`, file ini digunakan sebagai form untuk mengisi guest book dan sekaligus juga untuk menampilkan hasil pengisian guest book. File ini mengandung tag FORM yang akan mengeksekusi file `guestbooksave.asp` yang bertugas menyimpan data guest book yang diisi oleh pengunjung web. Anda bisa lihat pada gambar dibawah design tampilannya.



Dari gambar diatas terlihat bahwa pada bagian atas digunakan sebagai form untuk mengisikan guest book dan pada bagian bawah digunakan untuk menampilkan hasil pengisian guest book oleh pengisi guest book sebelumnya. Tampilan hasil tersebut akan diurutkan secara descending berdasarkan tanggal pengisian guest book.

2. `guestbooksave.asp`, file ini adalah script ASP yang berfungsi untuk menyimpan data guest book ke Microsoft Access. File ini dieksekusi dari script `guestbookdisplay.asp` diatas.

Berikut ini adalah script ASP `guestbookdisplay.asp`

```
<% Option Explicit %>
<%
Dim ConnString,RecSet,Counter
ConnString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=C:\AriTech\websites\experiment\guestbook\web_db.mdb;Persist
Security Info=False"
Set RecSet = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
RecSet.Open "select * from tbl_guest_book order by Tanggal
desc",ConnString,1,3
If RecSet.RecordCount > 0 Then
RecSet.MoveFirst
End If
```



```
second(RecSet ("Tanggal")) %></font></td>
</tr>
<tr>
<td width="118" align="right"><font face="Tahoma"
size="2">Nama&nbsp;</font></td>
<td width="1"><font face="Tahoma" size="2">:</font></td>
<td width="632"><font face="Tahoma"
size="2">&nbsp;<%=RecSet ("Nama") %></font></td>
</tr>
<tr>
<td width="118" align="right"><font face="Tahoma" size="2">E-
mail&nbsp;</font></td>
<td width="1"><font face="Tahoma" size="2">:</font></td>
<td width="632"><font face="Tahoma" size="2">&nbsp;<a
href="mailto:<%=RecSet ("Email") %>"><%=RecSet ("Email") %></a></font><
/td>
</tr>
<tr>
<td width="118" align="right"><font face="Tahoma"
size="2">Pesan&nbsp;</font></td>
<td width="1"><font face="Tahoma" size="2">:</font></td>
<td width="632"><font face="Tahoma"
size="2">&nbsp;<%=RecSet ("Pesan") %></font></td>
</tr>
</table>
</div>
<hr>
<%
RecSet.MoveNext
Next
Set RecSet = Nothing
%>
</body>
</html>
```

Berikut ini adalah script ASP guestbooksave.asp

```
<% Option Explicit %>
<%
Dim Conn,ConnString
ConnString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=C:\AriTech\websites\experiment\guestbook\web_db.mdb;Persist
Security Info=False"
Set Conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
Conn.Open ConnString
Conn.Execute "insert into tbl_guest_book values (now,'" & _
Request.Form("email") & "','" & _
Request.Form("nama") & "','" & _
Request.Form("pesan") & "','" & _
Request.ServerVariables("REMOTE_ADDR") & "'"")
Set Conn = nothing
%>
<html>
<head>
<title>Sony AK Guest Book</title>
</head>
<body>
<p align="center"><font face="Tahoma" size="2">Terimakasih
<%=Request.Form("nama")%>, pesan Anda sudah disimpan !!<br>
```

```
Silakan klik di <a href="guestbookdisplay.asp">sini</a>  
untuk kembali.</font></p>  
</body>  
</html>
```

Pada contoh diatas file path dari file database adalah di C:\AriTech\websites\experiment\guestbook\
Anda bisa menggantinya sesuai dengan letak database Anda.

OK, sekarang Anda bisa meletakkan kedua file script di atas pada folder web Anda dan coba
jalankan di browser. Misalnya <http://localhost/guestbookdisplay.asp>.

Selamat mencoba dan semoga bisa Anda kembangkan lebih lanjut. Jika ada komentar bisa Anda
kirim ke sonyariato@yahoo.com.

Download kedua script ASP dan database MS Access diatas dari URL dibawah:

<http://ilmukomputer.com/tipstrik/pemrograman/guestbook.zip>