

Part 5 – Website Administration Tool

M.Suryo Pranoto

suryodesign@yahoo.co.id

<http://suryodesign.asia>

www.suryodesign.wordpress.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2009 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.

Pendahuluan

Banyak fitur-fitur dari ASP.Net yang tidak kita ketahui atau belum kita manfaatkan secara maksimal, terkadang kita mengubah secara code pada webConfig, tapi bagi yang tidak benar-benar mengetahui secara jelas untuk memodifikasi webconfig, anda dapat juga melakukannya pada menu lain yang bisa kita sebut dengan Website Administration Tool (WAT), disini kita akan membahas tentang cara untuk memodifikasi dan mengubah menu-menu yang ada secara wizard, untuk yang membahas secara langsung mengubah pada menu web.config anda dapat membaca pada pertemuan 2 di <http://ilmukomputer.org/author/suryodesign/> atau anda dapat mendownloadnya di www.suryodesign.asia/freedownload

ISI

Website Administration Tool atau yang biasa disingkat Dengan WAT ini kita dapat menangani masalah yang terjadi, kita dapat mengkonfigurasi beberapa bagian pada

web.config menggunakan web page interface , untuk menjalankan WAT pada project kita , dapat kita pilih melalui **Website > ASP.Net Configuration**.

Setiap anda mengubah setting pada WAT , otomatis project yang sedang anda buka akan meminta Save karena adanya perubahan pada webconfig , bisa kita lihat pada gambar berikut , masing-masing Menu menunjuk kepada Tab Menu yang ada . berikut keterangan singkat dari beberapa Menu :

- **Security** : untuk mengatur setting keamanan yang ada , edit user yang di perbolehkan meng-akses web yang kita miliki, roles dan mengatur autentikasi yang digunakan
- **Application Configuration** : Mengatur application setting yang terdiri dari Key berupa Name dan Value yang dapat kita gunakan untuk menyimpan nilai
- **Provider Configuration** : untuk mengatur Provider Connection String



Picture 1.0 : Home Menu

Kemudian kita akan memilih Tab Security , disini merupakan menu untuk me manage security setting , baik menggunakan user dan password (autentikasi) , membuat roles yang berupa user group dan mengatur permission (izin) untuk user yang boleh mengakses bagian dari aplikasi yang di izinkan. , secara default informasi disimpan dalam Microsoft SQL Server Express database dalam data folder pada website yang kita miliki , bila ingin menggunakan database yang berbeda , gunakan Provider tab untuk memilih provider yang berbeda

ASP.NET Web Site Administration Tool [How do I use this tool?](#)

Home **Security** Application Provider

You can use the Web Site Administration Tool to manage all the security settings for your application. You can set up users and passwords (authentication), create roles (groups of users), and create permissions (rules for controlling access to parts of your application).

By default, user information is stored in a Microsoft SQL Server Express database in the Data folder of your Web site. If you want to store user information in a different database, use the Provider tab to select a different provider.

1 [Use the security Setup Wizard to configure security step by step.](#)

Click the links in the table to manage the settings for your application.

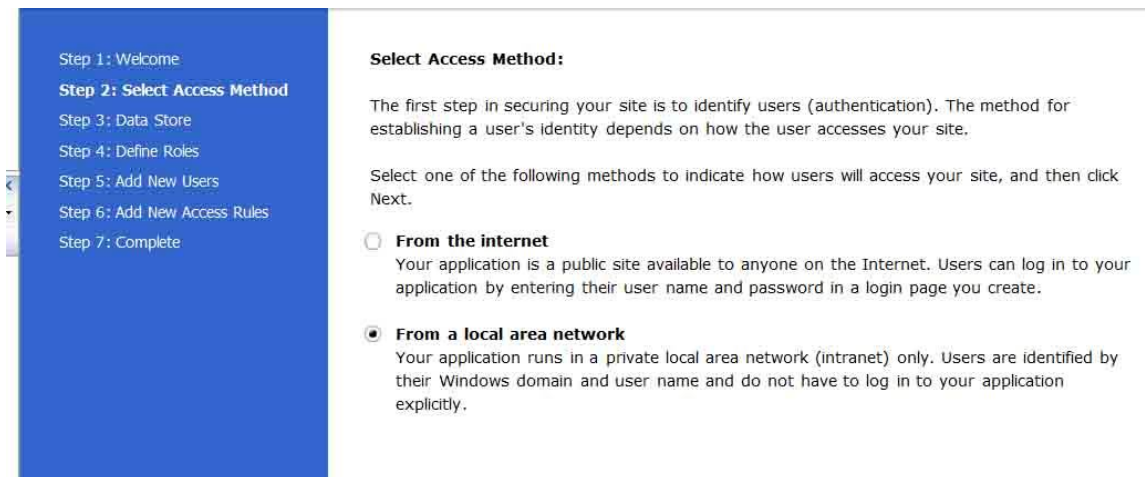
Users	Roles	Access Rules
The current authentication type is Windows . User management from within this tool is therefore disabled. 2 Select authentication type	Roles are not enabled Enable roles Create or Manage roles	Create access rules Manage access rules

Picture 2.0 : Security Menu

Berikut adalah Menu yang tampil dari Menu 1 pada Picture 2.0 yang merupakan wizard untuk konfigurasi security Step By Step



Picture 2.1.0 : Tampilan Wizard awal untuk konfirmasi Security Setup



Picture 2.1.1 : Merupakan pemilihan Metode Akses yang digunakan untuk autentikasi , ada 2 metode yang bisa digunakan untuk mengakses web kita , yaitu melalui internet atau melalui Local Area Network (LAN) menggunakan windows domain dan username.

Step 1: Welcome

Step 2: Select Access Method

Step 3: Data Store

Step 4: Define Roles

Step 5: Add New Users

Step 6: Add New Access Rules

Step 7: Complete

[Security Management](#)

Add New Access Rules

You can optionally add access rules to control access to the whole Web site or to individual folders. Rules can apply to specific users and roles, to all users, to anonymous users, or to some combination of these. Rules apply to subfolders.

To add a new access rule, select the site name or a folder to set a rule for. Then select the users or roles the rule applies to and select Allow or Deny.

If you define multiple rules, they are applied in the order shown in the table. The first rule that matches applies. You will be able to add, remove, modify, and reorder your rules later.

Add New Access Rule

Select a directory for this rule:

latihanaspnet

Rule applies to:

☐ Role [roles disabled]

☒ User

☐ All Users

☐ Anonymous Users

[Search for users](#)

Permission:

☐ Allow

☒ Deny

[Add This Rule](#)

Rules that appear dimmed are inherited from the parent and cannot be changed at this level.

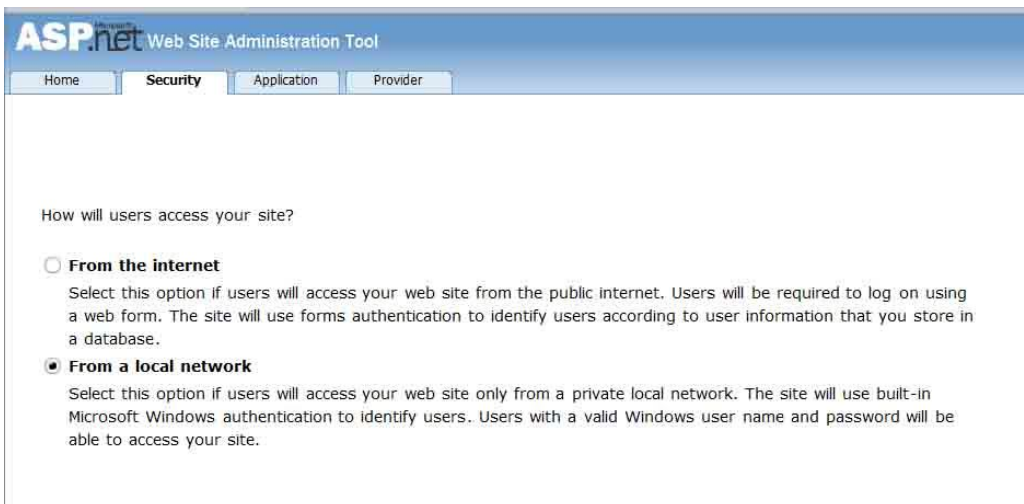
Permission	Users And Roles	Delete
Allow	[all]	Delete

Picture 2.1.2 : Merupakan Menu Pengaturan rule untuk aplikasi yang diizinkan untuk di akses oleh user dan menentukan rule bagi siapa saya yang boleh meng-akses atau siapa saja yang mesti di deny , dan berisi list2 bagi rule yang ada.



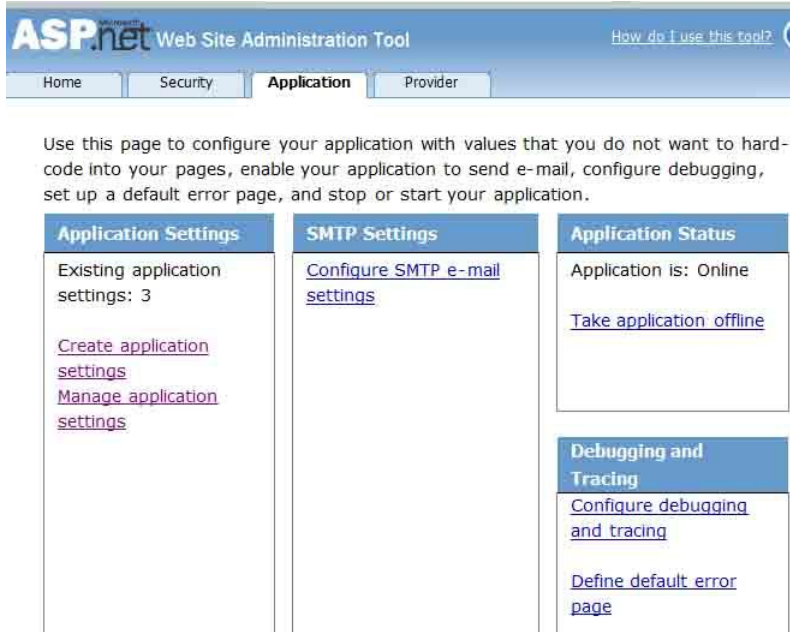
Picture 2.1.3 : Berisi Menu Wizard yang telah sukses di konfigurasi.

Setelah Menu pertama selesai , dari Picture 2.0 kita akan membahas tentang menu 2.2 yaitu menu Autentikasi yang digunakan.oleh user yang mengakses website ini :



Picture 2.2 : Tipe Autentikasi

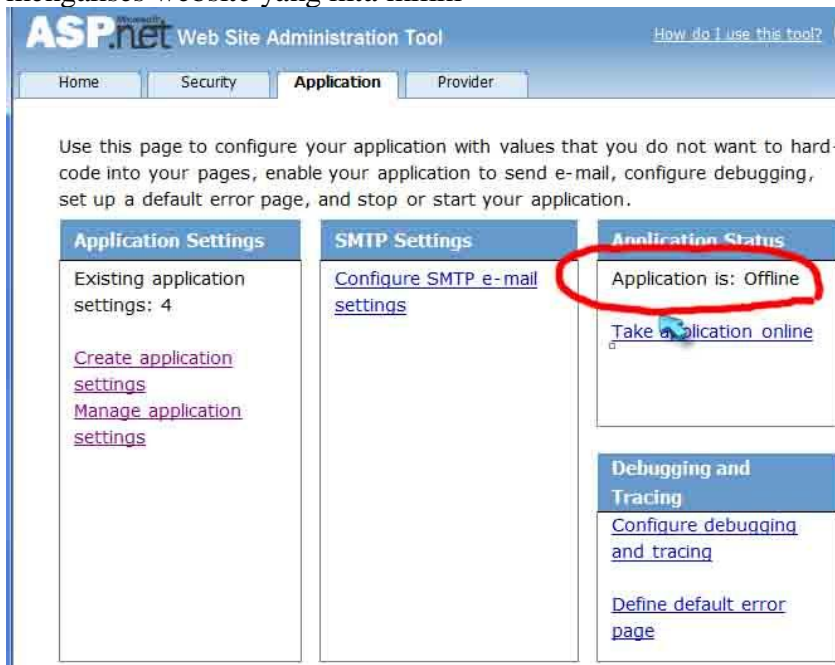
Setelah menu di atas selesai di bahas sekarang kita akan membahas bagian Menu Application.



Picture 3.0 : Menu Application

Application Menu berisi nilai / values dari key yang telah kita simpan , dan juga Application Status yang berguna untuk me-nonaktifkan website ketika sedang maintenance , dan juga untuk configure debugging dan tracing , dan pengaturan mesti di direct ke mana ketika halaman error / tidak ditemukan .

Berikut adalah gambar bila Application Kita Ubah Offline dan ada user yang ingin mengakses website yang kita miliki



Picture 3.1 : Mengubah Application Status

Pesan Error akan muncul bila ada user yang ingin mengakses



Picture 3.2 : Pesan Error Ketika Aplikasi Offline

Berikut adalah Menu Create Application Setting yang ada untuk membuat Value / Key pada webconfig



The screenshot shows the ASP.NET Web Site Administration Tool interface. At the top, there is a navigation bar with four tabs: Home, Security, Application (which is selected), and Provider. Below the navigation bar, there is a text box that reads: "Use this page to specify application-specific values that you do not want to hard-code into your pages. Values are stored as name-value pairs." Below this text box is a form titled "Application Setting". The form contains two input fields: "Name:" with the value "ilmukomputer" and "Value:" with the value "www.ilmukomputer.org". At the bottom right of the form is a "Save" button.

Picture 3.3 : berisi Value yang disimpan dalam key pada webconfig
Dan Kemudian kita dapat memanage nya pada halaman Application dengan memilih menu manage application



Picture 3.4 : berisi menu untuk melihat list Value yang ada

Berikut adalah Menu Provider untuk menyimpan Management data dan memilih Provider yang dapat kita gunakan :



Picture 4.0 : Berisi Provider Menu

Untuk Memilih Provider yang telah kita buat anda dapat memilih menu yang pertama , sedangkan untuk membuat koneksi yang baru anda dapat memilih yang ke 2, berikut adalah menu untuk memilih provider yang tersedia :



Picture 4.1 : Berisi List Provider yang ada pada aplikasi kita

Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com

Copyright © 2003-2009 IlmuKomputer.Com

Penutup

Tidak begitu sulit untuk bisa menguasai menu Web Administration Tools ini , karena menu GUI yang di sediakan oleh Microsoft sangatlah bersahabat , bahkan orang awam yang baru mencobanya langsung dapat mengerti dan menguasainya dengan waktu yang singkat sekali , marilah bersama-sama kita explore fitur-fitur ASP.Net yang ada , dan untuk lebih menguasai materi yang ada diharapkan tidak hanya tergantung terhadap artikel ini , tetapi anda juga dapat sharing kepada teman anda atau dengan komunitas pada forum-forum computer yang ada pada website-website local ataupun luar. .

REFERENSI :

- MSDN 2008
- <http://msdn.microsoft.com>
- <http://wikipedia.com/>
- <http://www.microsoft.com>
- www.w3schools.com/
- <http://asp.net-tutorials.com/>
- http://www.web-source.net/html_codes_chart.htm
- <http://www.htmlcodetutorial.com/>
- Ebook : press.Beginning.ASP.NET.2.0.in.C.Sharp.2005

Biografi Penulis



M.Suryo Pranoto – Alumni Mahasiswa Perguruan Tinggi Universitas Bina Nusantara , Aktif dalam beberapa komunitas komputer , dan beberapa project terutama berbasis aplikasi seperti VB.Net atau C#, dan sedang berusaha keras untuk menabung dan berencana untuk melanjutkan Cisco CCNP setelah menyelesaikan CCNA , memiliki hobby untuk sharing mengenai komputer mulai dari software hingga jual beli hardware maupun modding komputer.

Ym : suryolovetyka ,
Email : suryodesign@yahoo.co.id ,
Website : www.suryodesign.asia

Blog : www.suryodesign.wordpress.com

Ilmu Komputer : <http://ilmukomputer.org/author/suryodesign/>