

Soal IDN Competition 2017

Bidang : SysAdmin

Mata Lomba : Windows Server

1. Silahkan mengakses Windows Server masing-masing dengan detail Remote Desktop yang sudah dikirimkan oleh Admin lomba ke masing-masing peserta. **PESERTA DILARANG KERAS UNTUK MENGGANTI PASSWORD ADMINISTRATOR YANG DIBERIKAN.**
2. Atur konfigurasi Windows Firewall agar mengizinkan koneksi ICMP.
3. Buatlah user dan grup lokal dengan detail :
 - a. Username : idn password : @Idn123\$%
 - b. Username : contoso password : PassW0rd2!2
 - c. Group : idnjoss
 - d. Masukkan user idn kedalam group Administrators dan masukkan user contoso kedalam group idnjoss.
4. Instalasi dan konfigurasi Active Directory Domain Service. Dengan detail seperti berikut :
 - a. Buat Active Directory Domain Service untuk idncompetition2017.id
 - b. Buat user dan security global group dengan detail berikut, berikan password Idn123\$% untuk semua user dibawah ini :

Group	Member
IDN-AccUser	AccXX (01 – 50)
IDN-HRUser	HRXX (01-20)
IDN-ITUser	ITXX (01-20)
IDN-Manager	Manager01
IDN-Visitor	VisXX(01-50)

- c. Buat Organizational Unit baru dengan nama IDNSYSADMIN2017 dan masukkan semua user dan group kedalamnya.

SOAL NO 1-4 WAJIB DIKERJAKAN MAKSIMAL SAMPAI PUKUL 11:00 WIB APABILA TIDAK SELESAI MAKA SERVER AKAN DIMATIKAN

5. Instalasi dan konfigurasi DNS dengan detail seperti ini :
 - a. Buatlah forward zone dengan nama idncompetition2017.id
 - b. Buatlah reverse zone dari domain idncompetition2017.id dengan ip private masing-masing.
 - c. Buatlah 4 subdomain baru dengan nama :
 - network.idncompetition2017.id
 - sysadmin.idncompetition2017.id

- programmer.idncompetition2017.id
 - expert.idncompetition2017.id
6. Install dan konfigurasi DHCP server sesuai dengan network private masing-masing. Dan aturlah agar DHCP pool mampu menampung 18 user serta pergantian IP untuk user akan berjalan setiap 1 jam sekali.
 7. Install dan konfigurasi Group Policy Management. Atur dengan detail seperti berikut :
 - a. Semua user yang login akan mendapatkan login banner “Selamat Datang di Server IDN COMPETITION 2017”
 - b. Masukkan semua user yang berada pada group IDN-ITUser untuk menjadi local Administrator pada computer yang join kedalam AD.
 - c. Disable penggunaan cmd dan windows run untuk semua user yang ada pada group IDN-Visitor.
 - d. Sembunyikan local drives untuk semua user yang ada pada group IDN-Visitor.
 - e. Buat aturan agar semua user :
 - Wajib memiliki password dengan panjang 7 karakter.
 - Wajib mengganti password setiap 90 hari
 - Account akan terkunci selama 20 menit jika salah memasukkan password hingga 3 kali.
 - f. Atur agar user dalam group IDN-HRUser tidak dapat membuka Registry Editor.
 - g. Atur agar user Manager01 tidak dapat membuka cmd dan juga task manager.

**SOAL NO 5-6 WAJIB DIKERJAKAN MAKSIMAL SAMPAI PUKUL 15:00 WIB
APABILA TIDAK SELESAI MAKA SERVER AKAN DIMATIKAN**

8. Lakukan konfigurasi windows filesharing dengan detail seperti berikut :
 - a. Buat homefolder untuk setiap user.
 - b. Atur local path tiap user menjadi C:\users\homes\%username%
 - c. Atur quota untuk setiap homefolder adalah 30 MB.
 - d. Lakukan folder sharing untuk masing-masing departemen :

Group	Path
IDN-AccUser	d:\sharing\Acc
IDN-HRUser	d:\sharing\HR
IDN-ITUser	d:\sharing\IT
IDN-Manager	d:\sharing\Manager
IDN-Visitor	d:\sharing\Visitor

- e. Atur agar semua user mendapat akses read only kedalam setiap folder sharing departemen, dan atur agar hanya dari group tersebut yang mampu melakukan full control.
 - f. Konfigurasi agar file dengan ekstensi .exe dan .bat tidak dapat diupload kedalam seluruh folder yang di sharing.
9. Instalasi dan konfigurasi RRAS (VPN Service) dengan detail seperti berikut :
- a. Konfigurasi Remote Client IP dengan range 192.168.57.30 – 192.168.57.70
 - b. Buatlah user baru untuk VPN dengan username idnjoss password @Idn123\$%
10. Instalasi dan konfigurasi WebServer (IIS) dengan detail sebagai berikut :
- a. Buatlah web server untuk idncompetition2017.id dan isikan konten didalamnya sebuah tulisan sederhana “Welcome to Official Website IDN COMPETITION 2017”
 - b. Buatlah web server untuk sysadmin.idncompetition2017.id dengan protocol HTTPS
 - c. Buatlah web server redirect dari expert.idncompetition2017.id kearah sysadmin.idncompetition2017.id

PENGERJAAN BERAKHIR PADA PUKUL 16:00.

JIKA TELAH SELESAI SEBELUM PUKUL 16:00 WIB SILAHKAN SEGERA LAKUKAN KONFIRMASI MELALUI TELEGRAM KE NOMOR 085695122667 (@KATAHUGO)

TERIMA KASIH

SELAMAT BERJUANG