

# Alat Manajemen Direktori Aktif Terbaik Untuk Administrasi & Pemantauan AD yang Mudah

Windows Server hadir dengan banyak alat Manajemen Direktori Aktif bawaan. Tetapi biasanya mereka tidak mudah digunakan atau beberapa alat tidak memvisualisasikan data. Kami akan membahas tentang beberapa alat Active Directory terbaik untuk membuat kehidupan admin jaringan lebih mudah.

Active Directory adalah sistem database yang memungkinkan setiap mesin dalam jaringan untuk berkomunikasi satu sama lain. Itu membuat informasi lebih mudah diakses dan memungkinkan admin untuk memberikan izin kepada pengguna tertentu. Salah satu manfaat paling berharga dari menggunakan Active Directory dalam bisnis Anda adalah kontrol yang memberikan Anda sebagai admin. Saat Anda menghubungkan semua pengguna Anda ke Active Directory, Anda dapat mengawasi aktivitas yang berlangsung di seluruh perusahaan Anda pada satu titik akses.

Meskipun tidak semua orang dalam bisnis Anda perlu mendapatkan akses ke semua file dan dokumen yang tersedia, dengan Active Directory Anda dapat memberikan izin kepada setiap pengguna untuk mendapatkan informasi yang benar. Setelah Anda menerapkan Active Directory, semua komputer dan printer yang terhubung akan menjadi bagian dari domain. Katalog global mengontrol domain; GC membuat semua perangkat yang terhubung di jaringan tetap pada jalurnya. Katalog ini juga menyimpan nama komputer, alamat IP, dan pengguna sehingga administrator dapat mengawasi semua yang terjadi di domain.

Di sisi lain, Active Directory dapat membawa tantangannya, jika pengguna Anda mengeluhkan login yang lambat dan masalah kinerja. Harus melalui penyelidikan keamanan secara manual dan membaca log peristiwa dapat menjadi hal yang menakutkan. Sebagai Admin TI, Anda menginginkan audit, pelaporan, peringatan waktu nyata, otomatisasi, akses berbasis peran dengan delegasi, dan operasi massal. Untungnya, kami telah membuat daftar alat manajemen terbaik untuk membuat hidup Anda lebih mudah.

## Daftar isi:

- Alat Manajemen Direktori Aktif gratis terbaik
  - Cjwdev AD Rapi
  - rempah-rempah
  - ADAudit Plus
  - Paket Admin SolarWinds
  - Modul Direktori Aktif Windows Powershell
  - Pengguna dan Komputer Direktori Aktif Windows
  - Info IKLAN
- Alat Manajemen Direktori Aktif berbayar terbaik
  - Administrator LDAP Softerra

# Alat Manajemen Direktori Aktif gratis terbaik

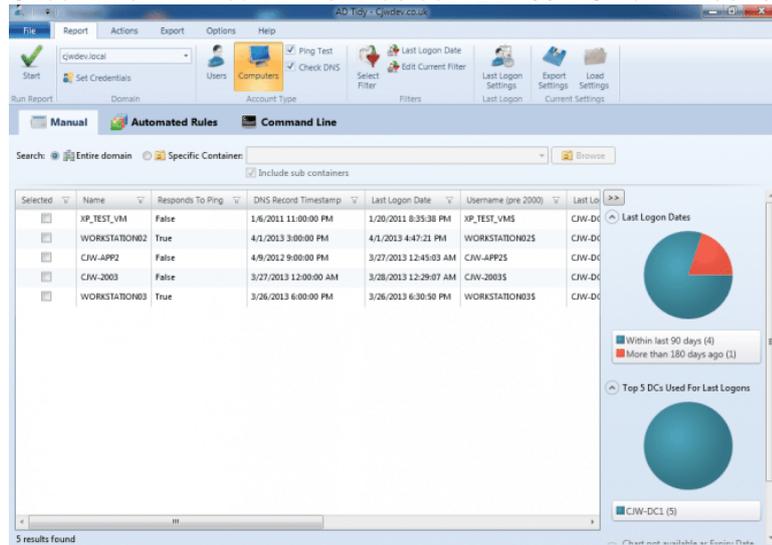
## Cjwdev AD Rapi

### Pemilihan Akun Aturan Baru

Cjwdev AD Tidy adalah salah satu alat Active Directory gratis terbaik untuk manajemen pengguna. Dengan AD Tidy Anda dapat secara efisien mengelola akun AD secara massal. Ini dapat berfungsi sebagai alat administrasi peran. Misalnya, atur kata sandi acak ke akun yang berbeda; tambahkan beberapa pengguna ke grup keamanan tertentu, atau tambahkan tanggal kedaluwarsa tertentu ke kumpulan akun pengguna. Dengan utilitas pemfilterannya, Anda dapat membersihkan hutan AD Anda dengan memfilter menurut tanggal masuk atau atribut untuk memutuskan akun mana yang akan dihapus. Fitur hebat lainnya adalah Cjwdev Tidy AD memungkinkan Anda mengekspor pengaturan AD ke XML.

### Sedang tren

Unduh Intel Wi-Fi dan Driver Bluetooth 22.100.1 Untuk Windows 11/10



HasilJendela Utama

### Pros:

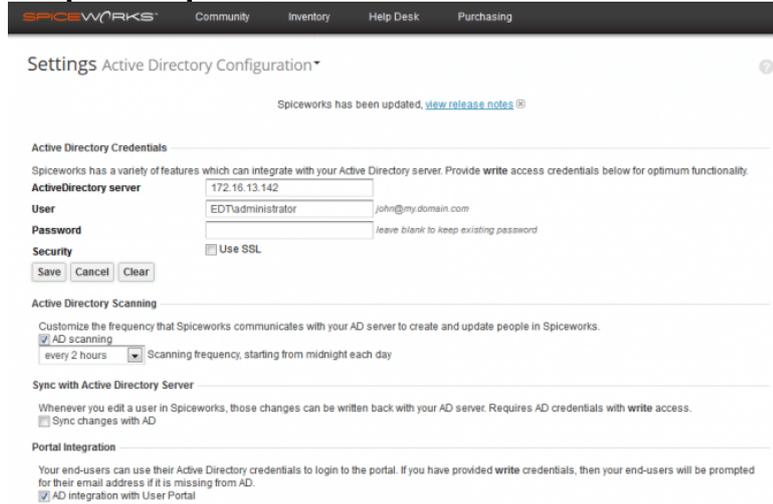
- Mudah digunakan
- Utilitas penyaringan yang baik
- Dapat mengekspor ke XML

### Cons:

#### Iklan

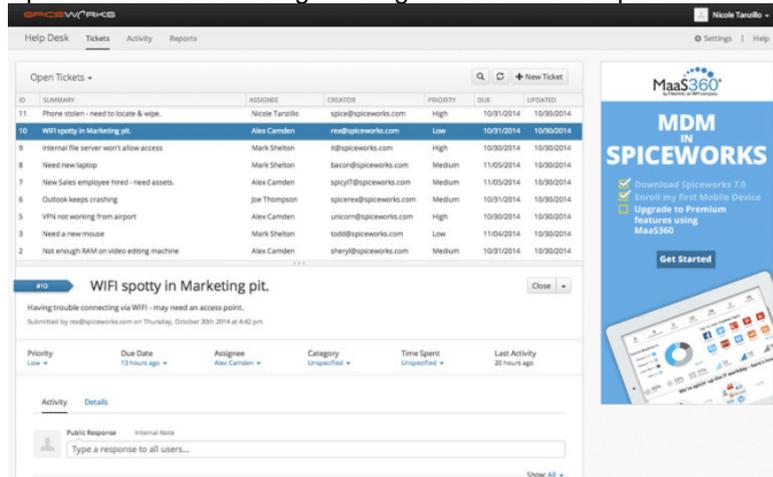
- Fungsionalitas terbatas
- Sedikit dukungan yang tersedia

[Unduh Cjwdev AD Tidy](#)



*Konfigurasi Direktori Aktif Spiceworks*

Spiceworks adalah solusi manajemen jaringan dan pemantauan jaringan berbasis cloud lengkap. Meskipun, Spiceworks bukanlah solusi mandiri Direktori Aktif karena menawarkan inventaris jaringan dan meja bantuan juga. Kami akan fokus pada kemampuan Active Directory-nya. Setelah Anda menginstal Spiceworks, Anda dapat dengan cepat memperbarui properti akun Active Directory seperti email, telepon, departemen, dll. Juga, Anda dapat menambahkan profil pengguna ke perangkat sehingga Anda dapat memantau mereka dan memperbarui perangkat lunak mereka bila diperlukan. Fleksibilitas Spiceworks juga memungkinkan Anda untuk mengatur ulang kata sandi, menonaktifkan akun, memungkinkan pengguna untuk memperbarui profil mereka dengan menambahkan portal swalayan. Anda dapat memperluas fungsinya dengan menginstal plugin. Untuk UKM, Spiceworks akan berfungsi sebagai salah satu alat pemantauan AD gratis terbaik.



*Unduh Spiceworks untuk windows jpg*

**Pros:**

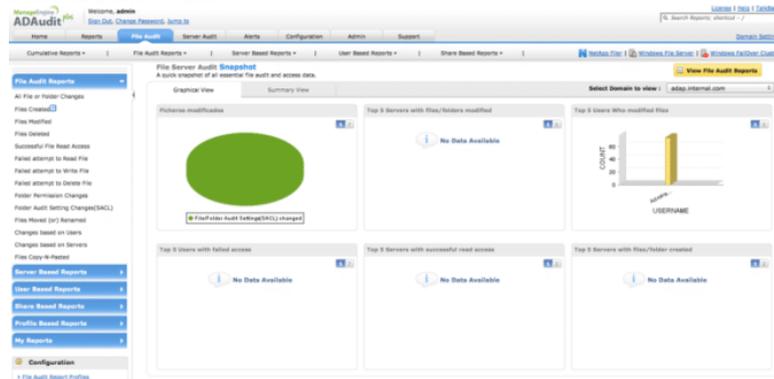
- Serbaguna
- Dapat memperluas fungsionalitas dengan plugin
- Dukungan komunitas yang baik

**Cons:**

- Ini mungkin bukan pilihan terbaik untuk perusahaan besar

[Unduh Spiceworks](https://www.spiceworks.com)

## ADAudit Plus



Audit IKLAN Plus

ManageEngine's adalah salah satu favorit saya; iterasi gratisnya sudah cukup untuk rutinitas sehari-hari Anda. Antarmukanya mudah digunakan, dan dapat menghemat waktu Anda selama musim audit. Layanan real-time ADAudit Plus memberikan keamanan yang tepat seperti yang diharapkan dari solusi tingkat perusahaan. Dapat dikatakan bahwa mesin pelaporan adalah salah satu yang terbaik yang dapat Anda temukan, cukup detail dan tidak berkompromi dengan intuisi.



Dasbor ADManager Plus

### Pros:

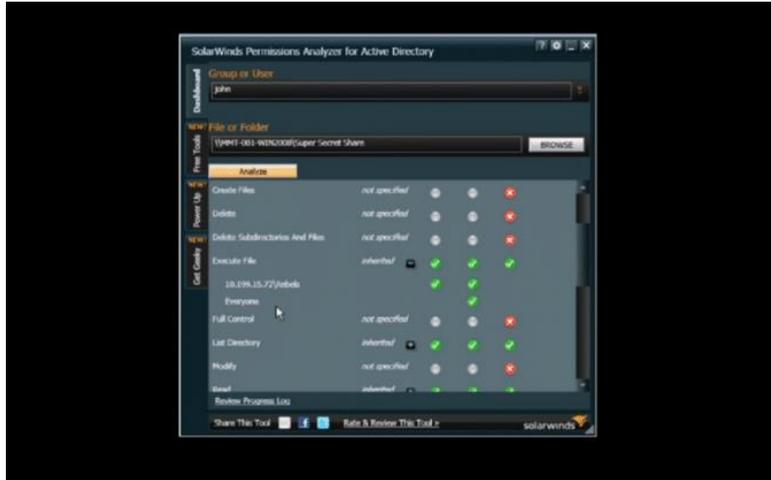
- Cepat dan mudah digunakan
- Pelaporan yang bagus
- Diperbarui secara teratur

### Cons:

- Harga versi berbayar tinggi
- Pencarian bisa sedikit kikuk

[Unduh ADAudit Plus](#)

## Paket Admin SolarWinds



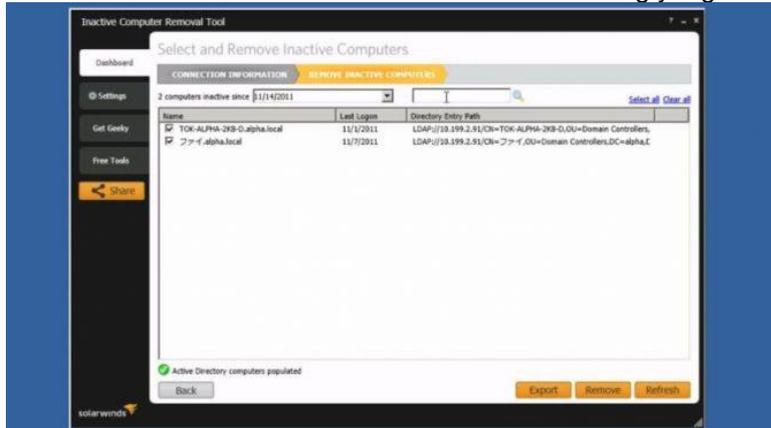
*penganalisa izin*

SolarWinds menawarkan tiga alat gratis untuk membantu admin dalam tugas administratif harian, mingguan, dan bulanan dari Active Directory.

Utilitas ini adalah:

- Impor Pengguna secara Massal
- Alat Penghapusan Akun Pengguna Tidak Aktif
- Alat Penghapusan Komputer Tidak Aktif
- Penganalisis Izin untuk Direktori Aktif

Setiap utilitas harus diunduh sendiri dan memiliki fungsinya. Anda akan dapat dengan cepat menghapus akun pengguna dan komputer yang tidak aktif atau mengimpor pengguna baru hanya dalam beberapa langkah. Penganalisis Izin sangat berguna saat Anda ingin memastikan pengguna mendapatkan akses ke informasi yang benar dan untuk memverifikasi bahwa tidak ada orang yang mengakses data yang tidak mereka perlukan.



*Temukan dan hapus komputer yang tidak aktif*

### Pros:

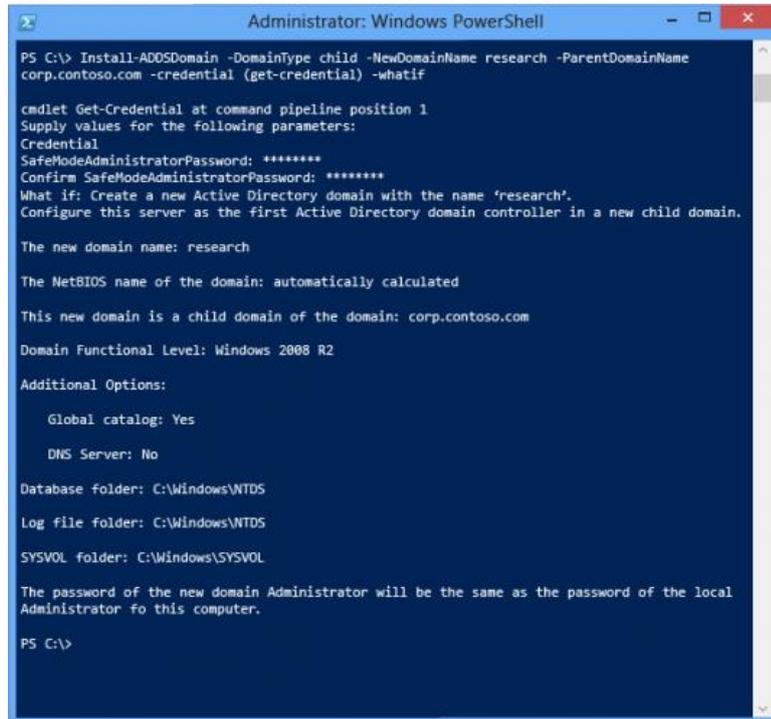
- Mudah digunakan dan dikonfigurasi
- Fungsionalitas terbatas untuk mengelola AD lengkap

### Cons:

- Anda harus mengunduh setiap aplikasi secara terpisah

[Unduh Paket Admin Solarwinds](https://www.itokindo.org/)

## Modul Direktori Aktif Windows Powershell



```
Administrator: Windows PowerShell

PS C:\> Install-ADDSDomain -DomainType child -NewDomainName research -ParentDomainName
corp.contoso.com -credential (get-credential) -whatif

cmdlet Get-Credential at command pipeline position 1
Supply values for the following parameters:
Credential
SafeModeAdministratorPassword: *****
Confirm SafeModeAdministratorPassword: *****
What if: Create a new Active Directory domain with the name 'research'.
Configure this server as the first Active Directory domain controller in a new child domain.

The new domain name: research

The NetBIOS name of the domain: automatically calculated

This new domain is a child domain of the domain: corp.contoso.com

Domain Functional Level: Windows 2008 R2

Additional Options:

    Global catalog: Yes

    DNS Server: No

Database folder: C:\Windows\NTDS
Log file folder: C:\Windows\NTDS
SYSVOL folder: C:\Windows\SYSVOL

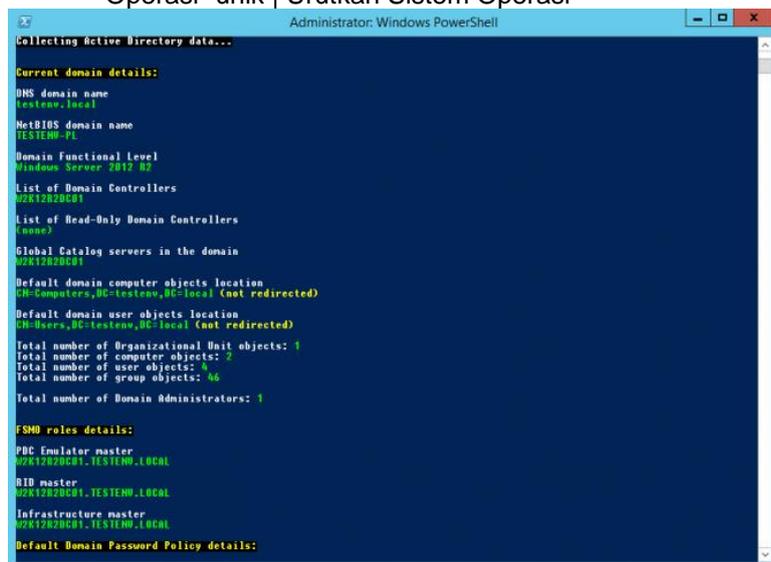
The password of the new domain Administrator will be the same as the password of the local
Administrator fo this computer.

PS C:\>
```

### *Install ADDSDomain*

PowerShell adalah alat AD yang paling kuat. Karena tidak menyediakan antarmuka grafis, Anda harus menggunakan cmdlet dan skrip untuk mengubah pengaturan domain. Hal yang perlu diperhatikan tentang PowerShell adalah bahwa setelah Anda belajar bekerja dengan perintah-perintah ini, Anda dapat membuat skrip Anda dan itu akan memungkin Anda untuk mengotomatiskan sebagian besar tugas sehari-hari Anda. Biarkan saya membantu Anda memulai dengan beberapa perintah yang paling umum:

- **Create a user account** – Pengguna Baru –Nama *nama pengguna* -Jalur **ou=OUname,dc=DCName,dc=com**
- **Create a computer account** – Komputer-AD Baru –Nama *nama pengguna* -Jalur **ou=OUname,dc=DCName,dc=com**
- **Create an organizational unit** — Baru-ADOrganizationalUnit -Nama *Nama OU* -Jalur **dc=domainname,dc=com**
- **Find computers by type** — Get-ADComputer -Filter \* -Properties OperatingSystem | Pilih Sistem Operasi -unik | Urutkan Sistem Operasi



```
Administrator: Windows PowerShell

Collecting Active Directory data...

Current domain details:
DNS domain name
testenv.local
NetBIOS domain name
TESTENV-PL
Domain Functional Level
Windows Server 2012 R2
List of Domain Controllers
02K12020C01
List of Read-Only Domain Controllers
(none)
Global Catalog servers in the domain
02K12020C01
Default domain computer objects location
CN=Computers,DC=testenv,DC=local (not redirected)
Default domain user objects location
CN=Users,DC=testenv,DC=local (not redirected)
Total number of Organizational Unit objects: 1
Total number of computer objects: 2
Total number of user objects: 6
Total number of group objects: 46
Total number of Domain Administrators: 1

FSMO roles details:
PDC Emulator master
02K12020C01.TESTENV.LOCAL
RID master
02K12020C01.TESTENV.LOCAL
Infrastructure master
02K12020C01.TESTENV.LOCAL
Default Domain Password Policy details:
```

### *Mengumpulkan Data Direktori Aktif menggunakan PowerShell*

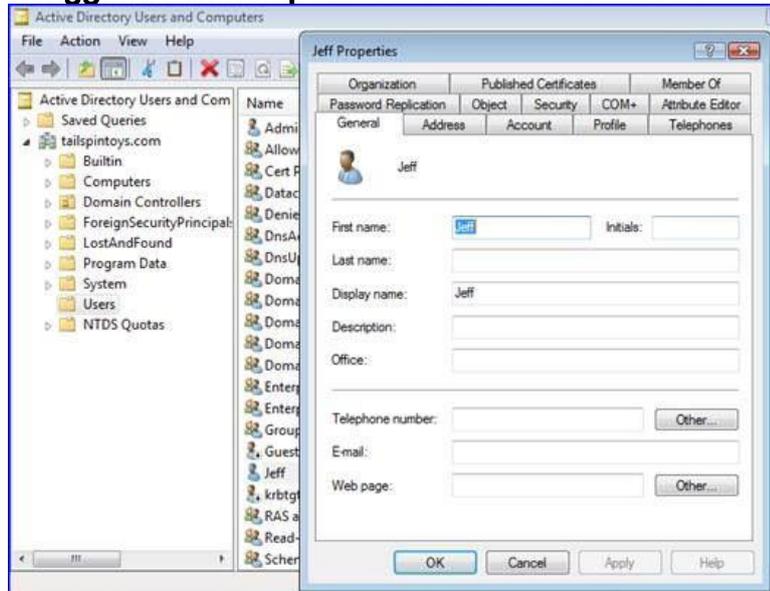
#### Pros:

- Bagian dari fungsionalitas Windows Server
- Mudah dipasang
- Serbaguna

#### Cons:

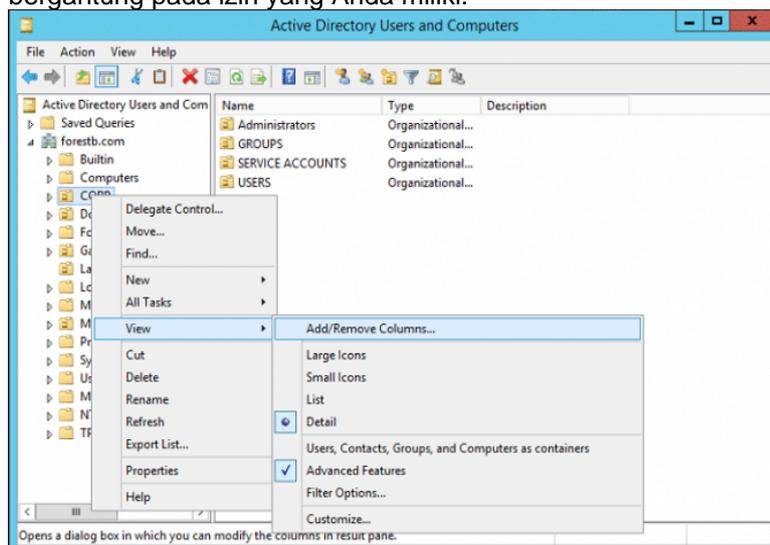
- Kurva belajar bisa curam
- Antarmuka baris perintah tanpa visualisasi

## Pengguna dan Komputer Direktori Aktif Windows



*Pengguna Direktori Aktif dan Properti pengguna Komputer*

Alat ini hadir sebagai bagian dari infrastruktur Windows Server dan tersedia di pengontrol domain Anda, asalkan server Anda memiliki GUI. Jika server Anda tidak memiliki GUI, Anda dapat menginstal alat ini pada setiap iterasi Windows Professional atau Enterprise sebagai bagian dari alat RSAT. Pengguna dan Komputer Direktori Aktif memiliki semua yang Anda butuhkan untuk mengelola domain Anda; Anda dapat mengubah konfigurasi domain atau menambahkan pengguna semua dalam konsol yang sama. Setiap perubahan yang Anda buat akan bergantung pada izin yang Anda miliki.



*Menyetel detail untuk melihat properti pengguna di pengguna dan komputer Active Directory*

### Pros:

- Alat Microsoft asli
- Mudah digunakan
- Cukup jelas. Hampir tidak ada kurva belajar

### Cons:

- Bisa jadi sulit untuk operasi massal

### Side notes:

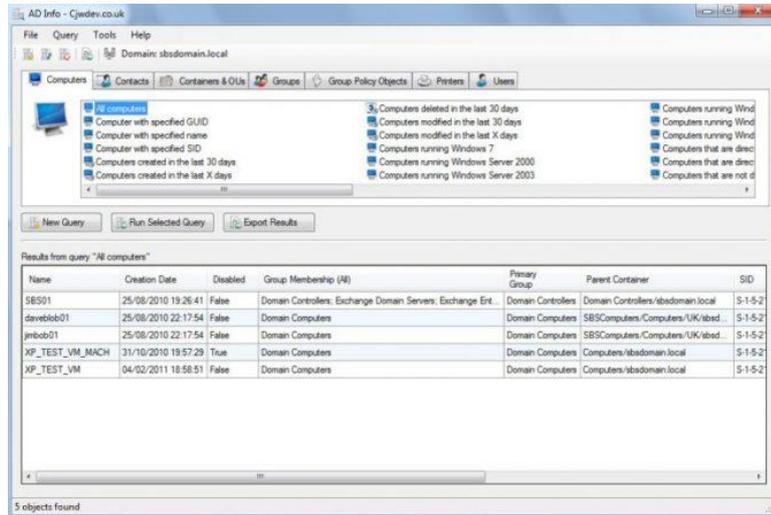
Anda juga dapat mengakses alat manajemen Active Directory di Sistem Operasi klien. Microsoft menyediakan RSAT untuk klien Windows. Anda dapat menginstal alat RSAT tergantung pada versi Windows yang Anda jalankan di komputer Anda.

Alat RSAT dapat diinstal dengan masuk ke Panel Kontrol -> Program dan Fitur -> Mengaktifkan atau menonaktifkan Fitur Windows.

Setelah terinstal, Anda akan melihat semua fitur Active Directory di Start Menu Anda.

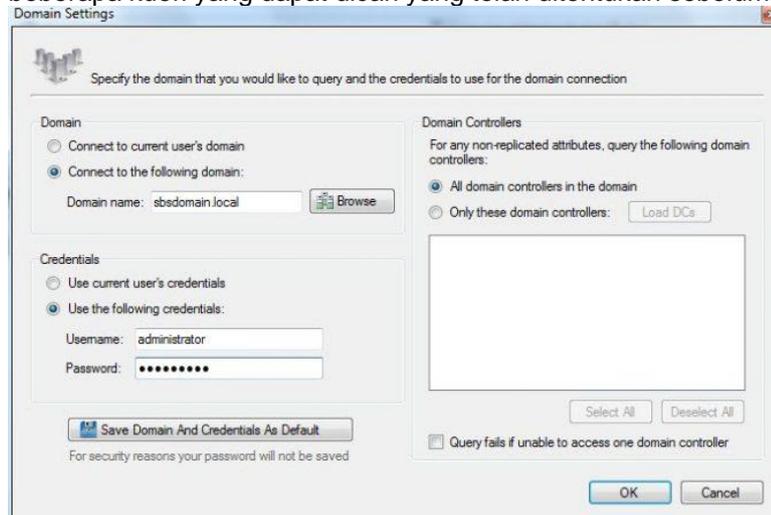
Unduh Alat Direktori Aktif Windows 10

## Info IKLAN



Jendela utama Info AD

Info AD berguna untuk menanyakan informasi tentang struktur AD Anda. Jika Anda berurusan dengan beberapa domain secara bersamaan, Anda dapat membuat kueri yang mudah dengan alat ini. Bahkan memungkinkan Anda untuk mengekspor data ke file CSV dan file Excel untuk membuat laporan. Info AD dilengkapi dengan beberapa kueri yang dapat dicari yang telah ditentukan sebelumnya untuk membantu Anda memulai.



Pengaturan domain Info AD

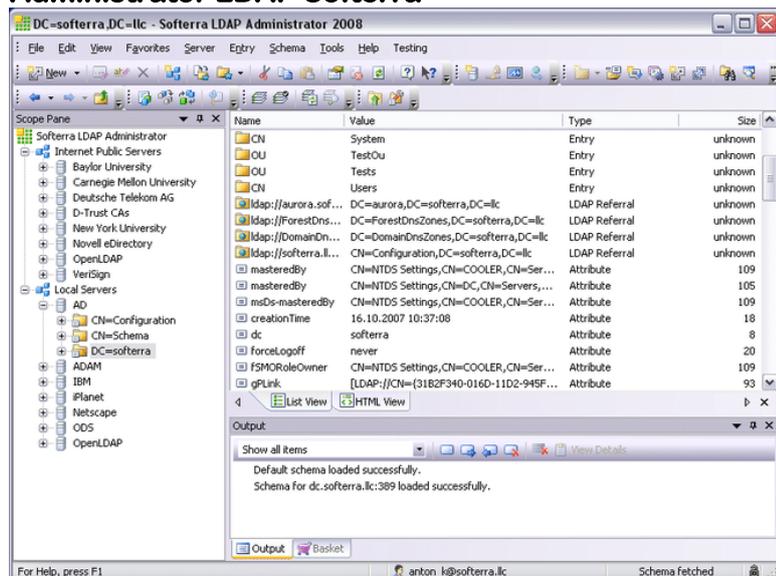
### [Unduh alat Info IKLAN](#)

#### Pros:

- Senang melihat cuplikan struktur Anda saat ini
- Pelaporan serbaguna
- Mengekspor info itu mudah

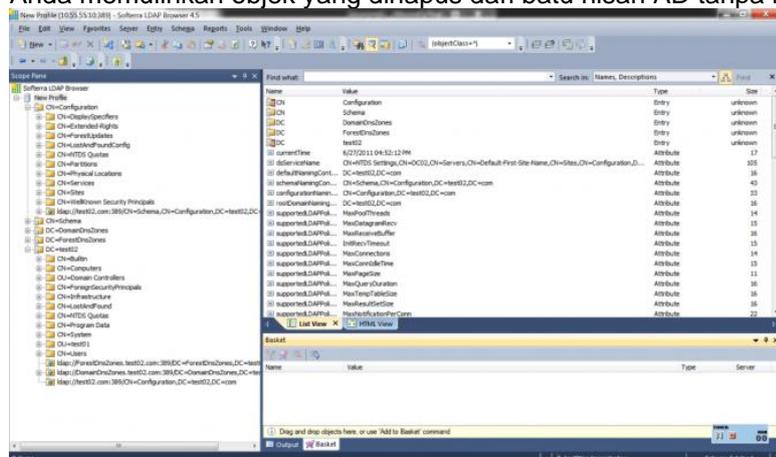
#### Cons:

# Alat Manajemen Direktori Aktif berbayar terbaik Administrator LDAP Softerra



*ldap ListView*

LDAP Administrator adalah perangkat lunak manajemen direktori populer lainnya. Selain mendukung Active Directory, tetapi juga sistem direktori seperti OpenLDAP, Netscape/iPlanet, Novell eDirectory, dll. LDAP Administrator menawarkan fitur unggulan seperti perubahan objek massal otomatis, modifikasi beberapa atribut objek, dan mesin pencari yang kuat. Alat ini memungkinkan mengekspor informasi direktori ke berbagai format, termasuk Excel, HTML atau teks biasa. Fitur hebat lainnya adalah Softerra LDAP Administrator memungkinkan Anda memulihkan objek yang dihapus dari batu nisan AD tanpa harus melakukan boot ulang.



*Peramban LDAP Softerra*

[Unduh Softerra LDAP Browser](#)

## Pros:

- Mendukung hampir semua solusi LDAP
- Membuat pelaporan tidak terlalu merepotkan
- Memungkinkan Anda memulihkan dari batu nisan

## Cons:

- Fungsionalitas terbatas tanpa lisensi berbayar

Mengelola Active Directory dapat menjadi mudah jika Anda memilih alat manajemen yang tepat untuk organisasi Anda. Bagi sebagian orang, alat yang ditawarkan oleh Microsoft mungkin cukup sementara yang lain mungkin memerlukan sedikit lebih banyak wawasan dan otomatisasi untuk aspek-aspek tertentu dari rutinitas admin kita sehari-hari. Panduan ini untuk membantu Anda memilih alat terbaik yang sesuai untuk Anda.

<https://guidesy.net/id/alat-manajemen-direktori-aktif-terbaik-untuk-administrasi-pemantauan-ad-yang-mudah>