

[Show Modules](#)

Windows > File Server Resource Manager

File Server Resource Manager

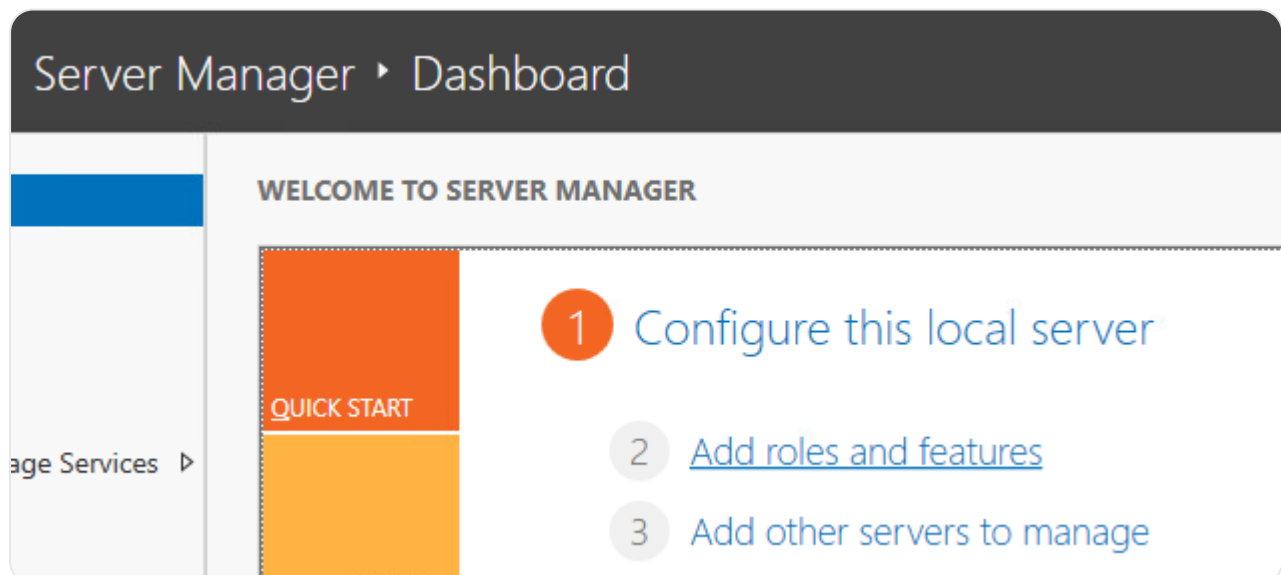
[Dokumentasi CLI](#)[Back](#)[Next](#)

File Server Resource Manager

File Server Resource Manager merupakan fitur pada Windows Server yang digunakan untuk melakukan filtering file yang disimpan pada direktori dan juga bisa digunakan untuk menerapkan quota. Untuk mengetahui lebih lanjut File Server Resource Manager, kunjungi link dokumentasi berikut: <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/storage/fsrm/fsrm-overview>

Berikut langkah – langkah instalasi File Server Resource Manager:

1. Buka **Server Manager** > **Add roles and features**



2. Pada installation type, pilih Role-based or feature-based installation, lalu pilih **Next**

Select installation type

DESTINATION SERVER
winsrv.domain.local

Before You Begin

Installation Type

Server Selection

Server Roles

Features

Confirmation

Results

Select the installation type. You can install roles and features on a running physical computer or virtual machine, or on an offline virtual hard disk (VHD).

- ☒ **Role-based or feature-based installation**
Configure a single server by adding roles, role services, and features.
- ☐ **Remote Desktop Services installation**
Install required role services for Virtual Desktop Infrastructure (VDI) to create a virtual machine-based or session-based desktop deployment.

3. Pada server selection, pilih **Next**

4. Pada server roles, pilih **File and Storage Services > File Server Resource Manager**

5. Pada bagian Add Roles and Features, pilih **Add Features**

6. Pada bagian Features, pilih **Next**

7. Pada bagian Confirmation, pilih **Install**

8. Setelah berhasil diinstall, pastikan File Server Resource Manager dapat diakses

File Filtering and Quota

Konfigurasi file filtering dan quota dapat dilakukan dengan cara berikut:

1. Buka File Server Resource Manager (fsrm.msc) > **File Screening Management > File Screens > Create File Screen...**

2. Pada File screen path, masukan direktori dimana filter akan diterapkan. Pada bagian Derive properties, pilih ekstensi file yang akan difilter. Contohnya seperti berikut:

3. Pastikan file screen berhasil dibuat

4. Untuk membuat quota, buka **Quota Management > Quotas > Create Quota...**

5. Masukan direktori yang akan diterapkan quota pada bagian quota path. Lalu, pada bagian derive properties pilih limit size quota, mulai dari 100 MB hingga 10 GB. Contohnya seperti berikut:

6. Pastikan quota berhasil dibuat

Selanjutnya adalah proses testing FSRM. Buka workstation.domain.local lalu buka powershell. Ketik perintah berikut untuk membuat file berekstensi .exe serta file berukuran lebih dari 100MB.

```
cd \domain.local\Public\Sharing  
sc test.exe test
```

```
$filesize = 101MB  
fsutil file createnew test $filesize
```

Pastikan file berekstensi .exe dan file berukuran lebih dari 101MB tidak dapat dibuat pada shared folder.

Mark Complete & Next