

[Show Modules](#)

Windows > Distributed File System

Distributed File System

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

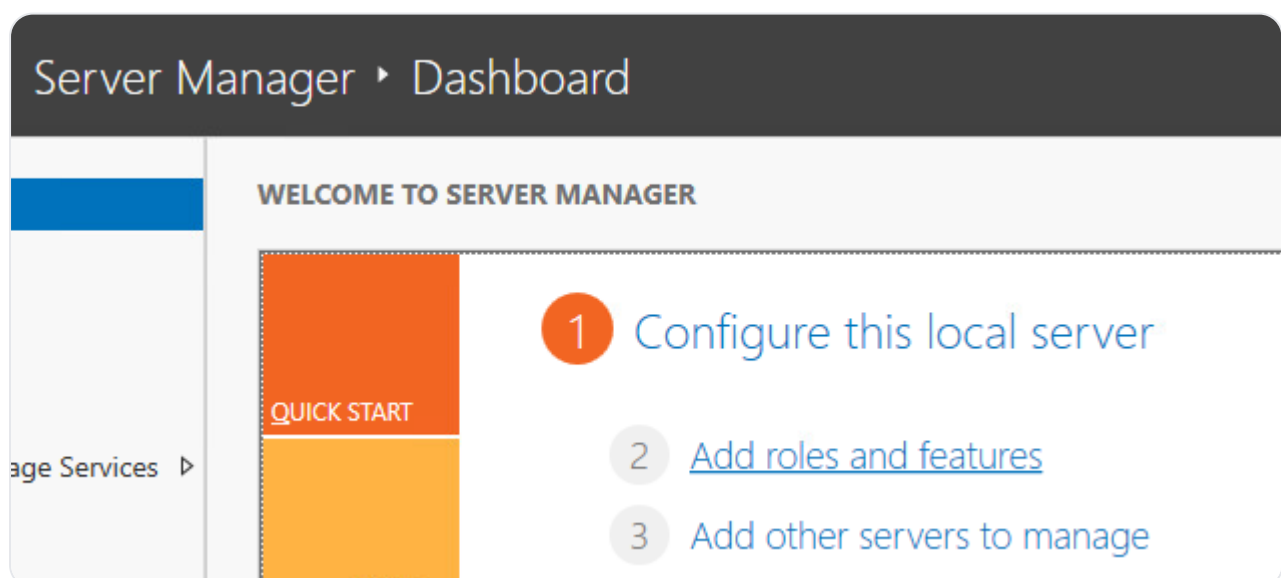
Distributed File System

Merupakan services yang digunakan untuk mengelompokkan shared folder dari beberapa server agar bisa diakses melalui satu link atau domain yang disebut sebagai **DFS Namespace**. Penggunaan DFS namespace juga memudahkan pengguna dalam mengakses shared folder. Pada DFS Namespace, terdapat istilah **DFS Folder** yang merujuk pada link target shared folder pada namespace.

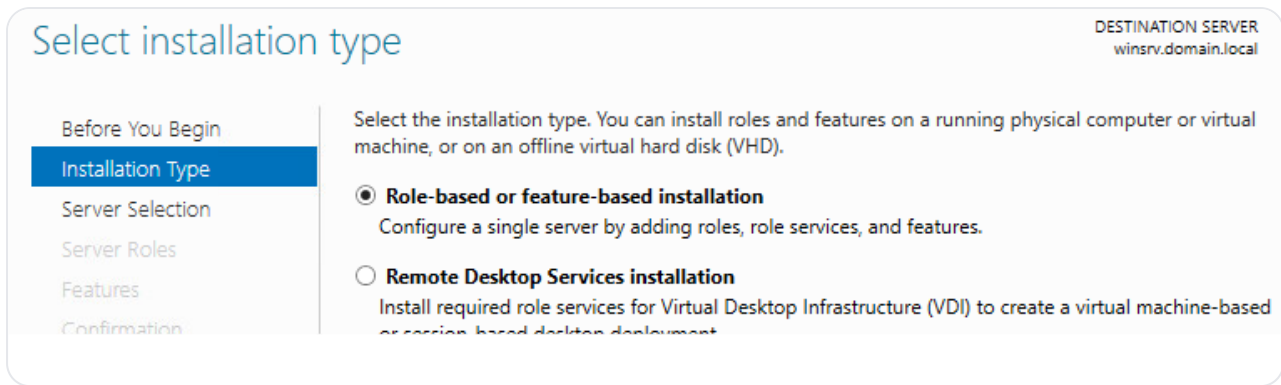
Selain itu, DFS dapat digunakan untuk replikasi shared folder. Untuk mengetahui lebih lanjut mengenai DFS, kunjungi link dokumentasi berikut: <https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/storage/dfs-namespaces/dfs-overview>

Berikut langkah – langkah konfigurasi DFS:

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



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



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

4. Pada server roles, pilih **File and Storage Services > File and iSCSI Services > DFS Namespaces**

5. Pilih **Add Features**

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

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

8. Jika sudah diinstall, **Win + R > dfsrmgmt.msc**

9. Pada DFS Management, klik kanan **Namespaces > New Namespaces**

10. Pada bagian Namespace Server, ketik **winsrv**

11. Pada bagian namespace name and settings, tulis name namespace yang akan digunakan. Contohnya seperti **Public**

12. Pilih **Domain-based namespace**

13. Pada bagian review, pilih **Create**

14. Pastikan terdapat notifikasi bahwa DFS namespace berhasil dibuat

DFS Folder Configuration

Konfigurasi DFS Folder dapat dilakukan dengan cara berikut:

1. Pada **dfsmgmt.msc**, pilih **Namespaces > klik kanan pada Namespaces yang telah dibuat > New Folder...**

2. Masukan nama DFS Folder yang akan dibuat

.

3. Pada Folder targets, pilih **Add...**

.

4. Pada bagian Add Folder Target, masukan `\WINSRV\Sharing`

5. Pastikan konfigurasi New Folder seperti contoh berikut:

.

Untuk proses testing, buka file explorer lalu akses `\domain.local\Public` . Pastikan terdapat folder Sharing seperti contoh berikut:

.

Mark Complete & Next