

[Show Modules](#)[Windows](#) > [Introduction to File Services](#)

Introduction to File Services

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

Introduction to File Services

Apa itu File Services

File Services adalah layanan di Windows Server yang memungkinkan server berfungsi sebagai **File Server** untuk menyimpan dan membagikan file kepada pengguna melalui jaringan.

Dengan File Server organisasi dapat:

- Menyimpan data secara **terpusat**
- Mengatur **hak akses pengguna**
- Memudahkan **backup data**
- Mengontrol penggunaan **storage**

Contoh penggunaan:

Use Case	Contoh
Shared Document	Folder dokumen kantor
Media Storage	Penyimpanan foto / video
Project Files	File proyek developer
Backup Location	Backup workstation

Komponen File Services

Komponen	Fungsi
SMB (Server Message Block)	Protocol utama file sharing Windows

Komponen	Fungsi
NFS	File sharing untuk Linux/Unix
Work Folders	Sinkronisasi file seperti cloud
DFS	Menggabungkan beberapa file server
FSRM	Mengatur quota dan filtering file

SMB (Server Message Block)

SMB adalah protocol yang digunakan Windows untuk berbagi file di jaringan.

Contoh alamat file share:

```
\fileservers\documents
```

User dapat mengakses melalui:

- File Explorer
- Map Network Drive
- Command Line

Permission pada File Server

1 NTFS Permission

Digunakan untuk mengatur hak akses file pada disk.

Permission	Fungsi
Read	Membaca file
Write	Menulis file
Modify	Mengedit file
Full Control	Kontrol penuh

2 Share Permission

Digunakan ketika folder dibagikan ke network.

Permission	Fungsi
Read	Hanya membaca
Change	Mengubah file

Permission	Fungsi
Full Control	Kontrol penuh

Best Practices File Server

Gunakan struktur folder yang jelas:

```
FileServer
├── HR
├── Finance
├── IT
└── Public
```

Gunakan **group** untuk permission:

```
HR_Group
Finance_Group
IT_Group
```

Hindari memberikan akses langsung ke user.

Mark Complete & Next