

# **LAPORAN PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER DAN KOMUNIKASI DATA**

## **MODUL KE 2. FILE SHARING**



**Disusun oleh:**

- |                          |            |
|--------------------------|------------|
| 1. Syahrina Laylia Rahma | 1204210029 |
| 2. Aisyah Nabila Zahra   | 1204210122 |
| 3. M Bramastya S.A       | 1204210160 |

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN BISNIS  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA**

**2023**

**1. Penjelasan singkat tentang file sharing dan kegunaannya.**

**Jawab :** File sharing adalah kegiatan berbagi file dengan antara device satu dengan device lain melalui jaringan komputer. Untuk tujuan dari file sharing sendiri yaitu memberikan akses berbagi atau transfer file seperti dokumen, gambar, video, dan file lainnya dengan mudah dan efisien. File Sharing memiliki beberapa kegunaan diantaranya:

- Mudahkan user untuk bekerja dengan berkolaborasi dalam file yang sama. Contohnya sebuah tim dapat berbagi *spreadsheet* secara *real-time* sehingga tim dapat berkerjasama, memberikan masukan dan mengedit file.
- Memungkinkan user untuk mengakses file dari device yang berbeda jika file tersebut disimpan ke *cloud*.
- Menghemat memori penyimpanan perangkat dengan memindahkan file device local ke server atau *cloud*.

**2. Tujuan Praktikum ke 3 ini.**

**Jawab :** Tujuan praktikum file sharing adalah memberikan pengetahuan teknis dalam mengimplementasikan dan memahami konsep-konsep dasar terkait dengan file sharing. Beberapa tujuan lain dari praktikum ini:

- Memberikan pemahaman tentang protocol file sharing yang digunakan, pemahaman bagaimana mengatur persiapan untuk melakukan transfer file antar device satu dengan device lainnya.
- Pemahaman tentang bagaimana konfigurasi file sharing dan klien di dalam jaringan, pengaturan izin akses, pembagian folder atau file, dan pengaturan lain untuk mengaktifkan file sharing.
- Pemahaman tentang keamanan file sharing dengan melakukan pengaturan izin akses melalui satu jaringan internet.
- Memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi dan memecahkan masalah yang muncul ketika melakukan file sharing.

**3. Keuntungan dan manfaat file sharing dalam lingkungan jaringan Wi-Fi.**

**Jawab :** Beberapa keuntungan dan manfaat dari file sharing dalam jaringan Wi-Fi:

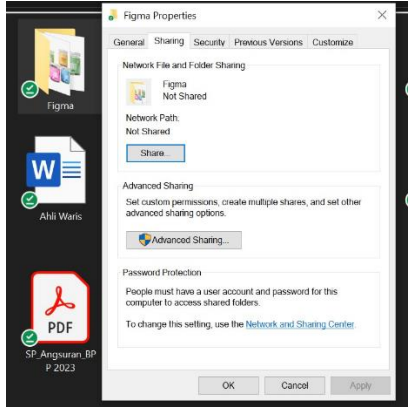
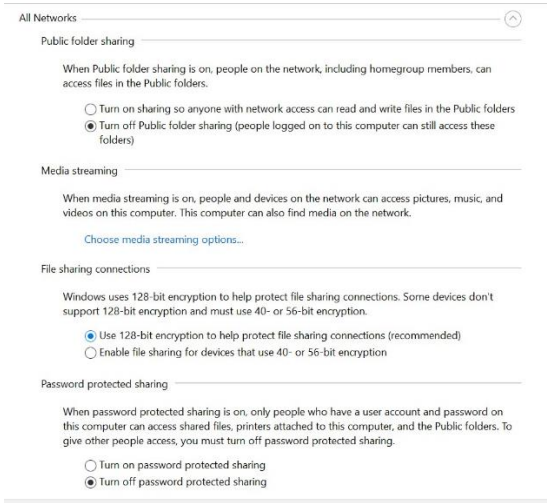
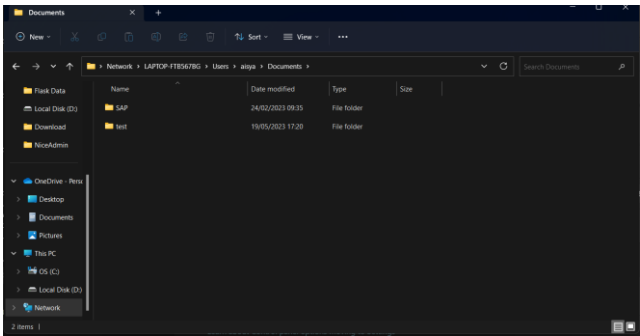
- Membantu meningkatkan produktivitas dan efisiensi user ketika mengerjakan tugas dalam satu file yang sama dan menghindari user dari kerumitan atau penggandaan file transfer melalui media lain seperti USB atau email.
- Ketika menggunakan jaringan Wi-Fi, pengguna dapat lebih mudah mengakses file yang dibagikan dari device satu ke device lainnya tanpa perlu kabel penghubung. File dapat diakses secara langsung melalui komputer, laptop, atau device lain yang terhubung ke jaringan Wi-Fi. Hal ini memberikan kenyamanan dan fleksibilitas dalam mengakses data, terutama ketika pengguna bergerak di sekitar area jangkauan Wi-Fi.
- File sharing menggunakan jaringan Wi-Fi dapat menghemat waktu untuk menggandakan file ke media fisik seperti CD atau flashdisk.

- Menggunakan File Sharing dapat menghemat biaya pembelian dan pemeliharaan perangkat fisik serta mengurangi risiko kerusakan atau kehilangan data.
- Bersifat skalabilitas, karena penggunaan jaringan Wi-Fi untuk membagikan file sharing dapat dengan mudah menambahkan perangkat baru ke jaringan tanpa memerlukan perubahan fisik atau infrastruktur yang signifikan.

**4. Risiko dan tantangan yang terkait dengan file sharing, seperti keamanan dan privasi.**

**Jawab :** Risiko dan tantangan terkait dengan keamanan dan privasi dari penggunaan file sharing, diantaranya:

- Adanya risiko pembagian akses data yang disalah gunakan oleh pihak tidak bertanggung jawab.
- File sharing dapat memungkinkan secara tidak sengaja maupun sengaja membawa bahaya seperti virus atau malware. Jika penggunaan file sharing tersebut tidak hati-hati akan ada kemungkinan file yang disebarluaskan dapat dengan mudah diakses oleh pihak lain.
- Jika file sharing memiliki konfigurasi tidak tepat pada protokol yang digunakan, jaringan akan mudah mendapat serangan seperti *Denial of Service* (DoS), serangan *brute force*, atau serangan lainnya yang dapat menyebabkan gangguan operasional, kebocoran data, atau kerusakan pada sistem.
- Pengaturan yang tidak tepat pada kebijakan privasi dapat mengakibatkan terjadinya pelanggaran privasi. Hal ini akan memungkinkan adanya file-file lain yang seharusnya tidak dibagikan dapat diakses, dilihat, atau bahkan disalah gunakan oleh orang lain.
- Pada beberapa kasus, file sharing yang ada di lingkungan bisnis atau institusi pendidikan harus memiliki kebijakan privasi, hak cipta, atau peraturan lainnya. Hal ini bertujuan untuk memantau penggunaan file sharing dan memastikan kesesuaian penyebaran file sharing sesuai dengan aturan, terutama dalam jaringan yang skala atau jumlah penggunaannya lebih besar.

NO	NAMA KEGIATAN	HASIL
1	SS File yang di Share pada Laptop 1	
2	Mematikan (off) Password Protected Sharing	
3	Mengakses File Explore dan masuk ke bagian Network untuk mengetahui folder yang dibagikan	

3

**SS File Sharing yang di  
share di network pada  
Laptop 2**

