|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama:**  **(Isi Nama Anda)**  **NIM: (Isi NIM Anda)** | C:\Users\RPL-SI 02\Pictures\288px-Trisakti_Logo.svg.png | **MODUL 14**  **Nama Dosen:**  **Adrian Sjamsul Qamar** |
| **Hari/Tanggal:**  **Hari, Tanggal Bulan 2022** | **Praktikum**  **Jaringan Komputer** | **Nama Asisten Labratorium:**   1. **Azhar Rizki Zulma 065001900001** 2. **Andra Reviansyah 065002000014** 3. **Ricky Saputra 064002000014** |

**Transfer Data Menggunakan LAN**

1. **Teori Singkat**

Crimping ialah cara untuk membuat sebuah kabel menjadi kabel yang dapat digunakan dengan memasang konektor di ujung ujungnya. Kabel UTP memang terdiri dari 4 pasang kabel yang saling berlilitan berpasang-pasangan.

1. **Tujuan Praktikum**

Diharapkan mahasiswa dapat mengerti dan memahami dasar dari membuat kabel jaringan straight, cross dan uji coba kirim data sebagai salah satu perangkat implementasi dari Jaringan Komputer.

1. **Alat dan Bahan**

* Kabel LAN/UTP Konfigurasi Straight & Cross
* Laptop
* Alat Tester Jaringan LAN

1. **Elemen Kompetensi**
   1. Latihan pertama – Transfer Data Kabel Straight

1. Colokkan Kabel LAN/UTP ke Port di Laptop/Komputer Masing-masing

|  |
| --- |
|  |

2. Untuk lebih lengkap instruksinya bisa ditonton videonya di link berikut[Cara Mengirim Folder/File melalui Kabel UTP (LAN)](https://youtu.be/X2rYJuQuz8s)

3. Lalu pada Laptop Pertama & Kedua Buat Folder Testing lalu klik kanan dan klik give access to Specific People

|  |
| --- |
|  |

4. Lalu klik tanda panah di bar add, lalu klik Everyone dan Add

|  |
| --- |
|  |

5. Lalu ubah Permissionnya menjadi Read/Write lalu klik ok dan share, dan klik done jika muncul notifikasi seperti foto ke 2

|  |
| --- |
|  |

6. Lalu matikan Koneksi WI-FI agar tidak terjadi Bentrokan koneksi

|  |
| --- |
|  |

7. Masuk ke Control Panel & Masuk lagi ke Network & Internet, jika ada Network & Sharing Center langsung saja klik untuk masuk

|  |
| --- |
|  |

8. Lalu pastikan Tampilan Networknya seperti ini

|  |
| --- |
|  |

9. Setelah itu masuk ke Change Advanced Sharing Settings, lalu pastikan opsinya mengikuti screenshot yang ada, lalu jika sudah klik save changes

|  |
| --- |
|  |

10. Lalu klik tombol ethernet yg berwarna biru, lalu masuk properties

|  |
| --- |
|  |

11. Lalu pilih TCP/Iv4 dan klik propertiesnya

|  |
| --- |
|  |

12. Lalu masukkan IP Address ini pada Laptop pertama

|  |
| --- |
|  |

13. Lalu masukkan IP Address ini pada Laptop Kedua dan klik ok dan close untuk kedua laptop

|  |
| --- |
|  |

14. Lalu masuk ke folder Network dan refresh tampilannya, pastikan isi network seperti jumlah Laptop yang lebih dari 2

|  |
| --- |
|  |

15. Sebelum mencoba mengirimkan file/transfer data, buka Cmd dan jalankan perintah ping pada masing2 laptop, jika pada laptop 1 jalankan perintah “ping 192.168.1.2”, sementara pada laptop 2 jalankan perintah “ping 192.168.1.1” seperti contoh dibawah

|  |
| --- |
| Laptop 1    Laptop 2 |

16. Lalu pada Laptop masing-masing akses folder yang sudah diberikan akses

|  |
| --- |
|  |

17. Lalu akses folder yang sudah diberikan akses sebelumnya, lalu pindahkan file/copy file dari folder yang diberikan akses pada laptop 1, lalu pindahkan ke laptop 2/target, pastikan file bisa dibuka di laptop ke dua

|  |
| --- |
|  |

* 1. **Latihan (Transfer Data Kabel Cross)**

Gunakan cara sebelumnya dan masukan Output Screenshotnya kedalam tabel output dibawah ini:

**Output**

|  |
| --- |
|  |

1. **Soal Latihan**

Soal:

1. Apa itu Kabel LAN?
2. Mengapa harus dilakukan Ping saat mengetest Jaringan antar Komputer

Jawaban:  
1.   
2.

1. **Kesimpulan**
   1. Dalam pengerjaan praktikum Jaringan Komputer, …
   2. Kita juga dapat mengetahui…
2. **Cek List (✔)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Elemen Kompetensi** | **Penyelesaian** | |
| **Selesai** | **Tidak Selesai** |
| **1.** | Latihan Pertama | **…** |  |
| **2.** | Latihan Kedua | **…** |  |

1. **Formulir Umpan Balik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Elemen Kompetensi** | **Waktu Pengerjaan** | **Kriteria** |
| **1.** | Latihan Pertama | … Menit | … |
| **2.** | Latihan Kedua | … Menit | … |

Keterangan:

1. Menarik
2. Baik
3. Cukup
4. Kurang