|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama:**  **(Isi Nama Anda)**  **NIM: (Isi NIM Anda)** | C:\Users\RPL-SI 02\Pictures\288px-Trisakti_Logo.svg.png | **MODUL 13**  **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** |

**Assembly Kabel LAN Konfigurasi Cross**

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**

* Connector RJ45
* Kabel LAN
* Tang Crimping
* Alat Tester Jaringan LAN

1. **Elemen Kompetensi**
   1. Latihan pertama – Membuat Kabel Cross

1. Siapkan Alat Untuk melakukan Crimping seperti Kabel LAN, Connector RG45, Alat Tester Kabel Jaringan, Tang Crimping





**Output**

|  |
| --- |
|  |

2. Kupas kulit luar dari kabel LAN

|  |
| --- |
|  |

3. Susun urutan warna kabel sesuai dengan konfigurasi Cross

|  |
| --- |
|  |

4. Ratakan panjang ujung kabel yang sudah disusun

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

5. Masukkan ujung kabel yang sudah diratakan dan disusun sesuai warna yang sudah ditetapkan ke dalam RJ45 dan dorong kabel hingga mentok

6. Crimping RG45 menggunakan tang Crimping

|  |
| --- |
|  |

7. Hasil setelah di Crimping menggunakan tang Crimping

|  |
| --- |
|  |

* 1. Latihan Kedua – Testing Kabel Jaringan

1. Gunakan Alat Tester Kabel Jaringan yang disediakan, dan colokkan ujung connector dari kabel kedalam port Testernya



**Output:**

|  |
| --- |
|  |

2. Nyalakan testernya, lalu pastikan Warna lampu pada testernya menyala hijau secara sekuensial/bertahap (misalkan: 1-2-3-4-5-6-7-8, kita hiraukan pada tulisan G)



**Output:**

|  |
| --- |
|  |

1. **Soal Latihan**

Soal:

1. Apa itu Konfigurasi Kabel Cross?
2. Mengapa pada Alat Tester Kabel Jaringan, lampu testernya harus menyala secara sekuensial/bertahap (misalkan: 1-2-3-4-5-6-7-8)? Jelaskan!

Jawaban:  
1.   
2.

1. **Kesimpulan**
   1. Dalam pengerjaan praktikum Jaringan Komputer kali ini, …
   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