

LAPORAN RESMI I PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER



JUDUL : LANGKAH – LANGKAH PEMBUATAN KABEL CROSS & STRAIGHT

DISUSUN :

TANGGAL PRAKTIKUM	: 29 JANUARI 2024
NAMA	: Rhamadani Inas Shabirah
NIM	: 09030582226034
KELAS	: TK4B
DOSEN PENGAMPU	: ADI HERMANSYAH, S.KOM.,M.T

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
PALEMBANG 2024**

LEMBAR KERJA 1

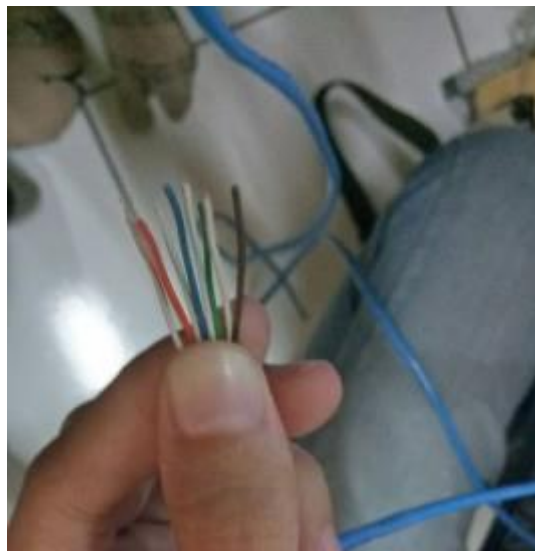
PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER

Tutorial Pengkabelan Straight

Pertama-tama, Kupas kulit kabel dengan panjang sekitar 2 cm menggunakan pengupas kabel



Selanjutnya Buka susunan dari ujung kabel dan susun kembali dengan urutan putih orange, orange, putih hijau, biru, putih biru, hijau, putih coklat, coklat. Rapiakan ujung kabel hingga rata ujungnya.



Masukkan ujung kabel yang sudah diurutkan tadi ke dalam konektor RJ45 dengan posisi urutan warna tadi dimulai dari kiri seperti gambar di bawah. Tekan konektor yang sudah dimasukkan kabel tadi dengan menggunakan tang crimping.



Jika sudah, lakukan kembali tahap-tahap di atas pada ujung kabel yang lainnya. Uji kabel yang sudah dibuat tadi dengan penguji LAN tester, nyalakan lampu led, apabila menyala semua maka kabel siap digunakan.

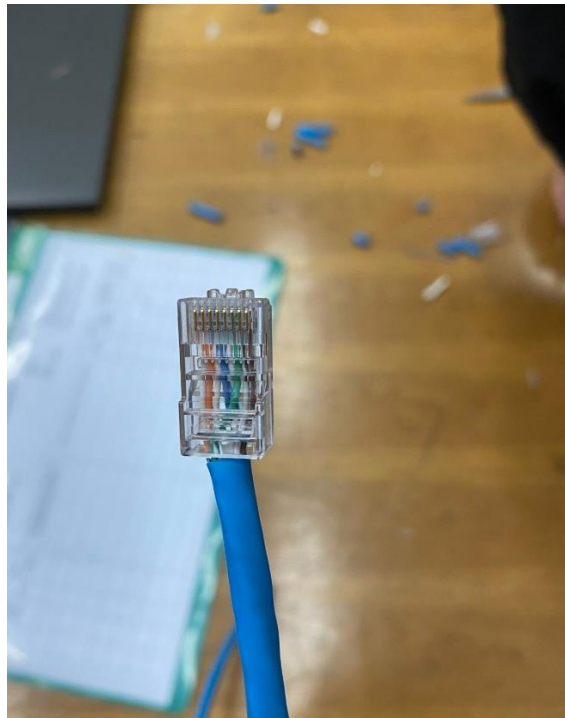
Tutorial Pengkabelan Cross

Langkah-langkah pengkabelan cross sama dengan pengkabelan straight, perbedaannya terletak pada urutan warna kabel. Jika pada straight kedua ujung memiliki urutan yang sama, pada kabel cross memiliki urutan warna yang berbeda antara ujung yang satu dengan ujung lainnya.

Pada ujung kabel pertama, kupas ujung kabel dan susun kabel dengan urutan warna putih orange, orange, putih hijau, biru, putih biru, hijau, putih coklat, dan coklat. Selanjutnya ratakan ujungnya dan masukkan ke dalam konektor RJ45, lalu tekan dengan menggunakan tang crimping.



Pada ujung yang lain, kupas ujung kabel dan susun dengan urutan warna putih hijau, hijau, putih orange, biru, putih biru, orange, putih coklat, dan coklat. Ratakan ujungnya dan masukkan ke dalam konektor RJ45, lalu tekan dengan menggunakan tang crimping.



Uji kabel cross dengan menggunakan LAN tester, apabila semua angka menyala maka kabel siap digunakan.