

**LAPORAN HASIL PRAKTIKUM
MODUL 1: PENGKABELAN / CABLING**



Nama : M. Bambang Taufik Pratama
NIM : 09030182327073
Program Studi : Teknik Komputer

PRODI TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS
SRIWIJAYA
2025

Judul Percobaan

Pembuatan Pengkabelan / Cabling

Hasil Percobaan

1. Kabel Straight

- Urutan warna kabel: Putih-orange, orange, putih-hijau, biru, putih-biru, hijau, putih-cokelat, cokelat.
- Proses crimping berhasil dilakukan dengan baik.
- Pengujian menggunakan LAN Tester menunjukkan semua lampu menyala (1-8), menandakan kabel berfungsi dengan baik.

2. Kabel Crossover

- Urutan warna kabel:
 - Ujung A: Putih-orange, orange, putih-hijau, biru, putih-biru, hijau, putih-cokelat, cokelat.
 - Ujung B: Putih-hijau, hijau, putih-orange, biru, putih-biru, orange, putih-cokelat, cokelat.
- Proses crimping berhasil dilakukan dengan baik.
- Pengujian menggunakan LAN Tester menunjukkan semua lampu menyala (1-8), menandakan kabel berfungsi dengan baik.



Analisis Percobaan :

- Kabel Straight digunakan untuk menghubungkan perangkat yang berbeda jenis (misalnya, komputer ke switch atau router).
- Kabel Crossover digunakan untuk menghubungkan perangkat sejenis (misalnya, komputer ke komputer atau switch ke switch).
- Proses crimping dan pengujian menggunakan LAN Tester berhasil dilakukan dengan baik, menunjukkan bahwa urutan kabel dan koneksi sudah benar.



Kesimpulan Percobaan :

- Praktikum ini berhasil membuat kabel Straight dan Crossover dengan urutan warna yang benar.
- Pengujian menggunakan LAN Tester menunjukkan bahwa kedua jenis kabel berfungsi dengan baik dan siap digunakan.