

**CONTOH PENULISAN JURNAL REFLEKSI LATIHAN INDUSTRI
(JTMK)**

Tarikh : 10.02.2015

Hari : Selasa

CATATAN HARIAN

Perkara / Tajuk : Membuat kabel Cross Over

Aktiviti : Membuat kabel Cross Over untuk tujuan kegunaan di pejabat

i. **Peralatan** : Kabel UTP, Connector RJ-45, Wire Cutter, Crimping tools dan Cable Tester



Kabel UTP



Crimping Tool



RJ-45



Cable Tester



Wire Cutter

ii. **Prosedur Kerja** :

1. Potong kabel UTP mengikut keperluan.

Susunan standard kabel cross over

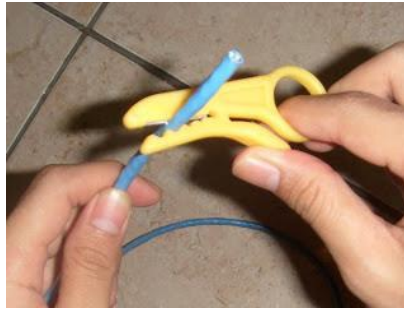


Susunan standard kabel Straight through

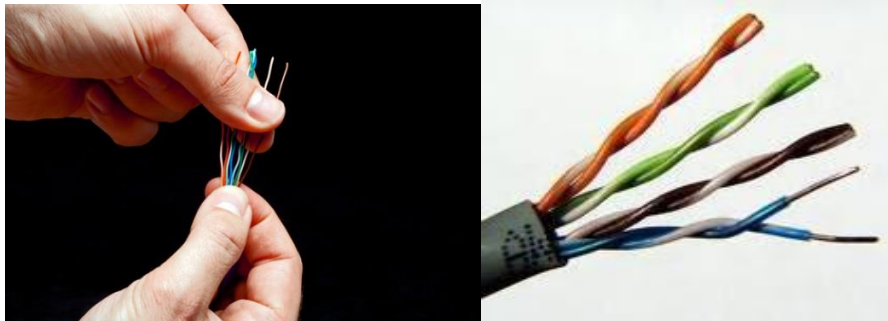


Kabel UTP yang telah disiap

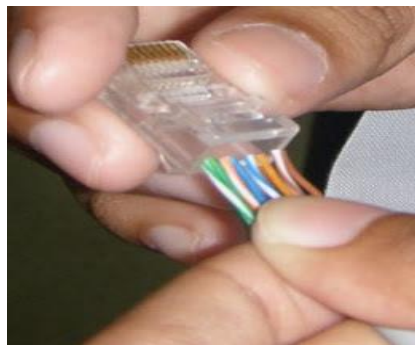
2. Potong hujung lapisan kulit luar kabel UTP kira-kira 1cm dengan menggunakan Wire Cutter.



3. Leraikan dan luruskan wayar dalam yang berpintal. Susun wayar mengikut urutan warna untuk membuat cross over cable.



4. Jika kabel tidak sama panjang, potongkan sedikit pada hujung kabel.
5. Masukkan wayar yang telah disusun mengikut warna ke dalam Connector RJ-45 dan pastikan susunan warnanya adalah betul. Tolak sehingga semua wayar menyentuh hujung Connector RJ-45 tersebut.



6. Kemudian, gunakan crimping tool untuk menekan/crimp wayar kabel UTP dengan kuat.



7. Ulang langkah yang sama untuk hujung kable yang satu lagi.
8. Akhir sekali lakukan ujian dengan menggunakan cable tester.



iii. Isu dan cabaran:

- a. Pemilihan warna kable serta pemotongan wayar agak tidak teratur dan menyulitkan pemasangan .
- b. Alatan seperti crimping tools serta cable tester tidak mencukupi menyebabkan kerja pemasangan lambat.

iv. Cara penyelesaian:

- a. Warna kable haruslah mengikut standard supaya pemotongan kable dapat dijalankan dengan sempurna dan tepat.
- b. Alatan harus lah mencukupi mengikut norma pekerja dan jumlah keseluruhan projek.

Refleksi / Kesimpulan :

1. Dapat Mengetahui prosedur cara-cara membuat kable cross over
2. Dapat mengaplikasikan cara pembuatan kable cross over daripada teori dan praktikal.