 UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA	LAB. Energi Terbarukan TEKNIK ELEKTRO	No Dokumen :/IK-AK2/LABEE-FT/2017
	UNSUR UTAMA PENGELOLAAN LABORATORIUM	Tanggal Berlaku : 18 Oktober 2017
		Edisi/Revisi : Baru / -

SOP PENGOPERASIAN ALAT KATEGORI 2 STRUCTURED CABLING TRAINER

I. RUANG LINGKUP

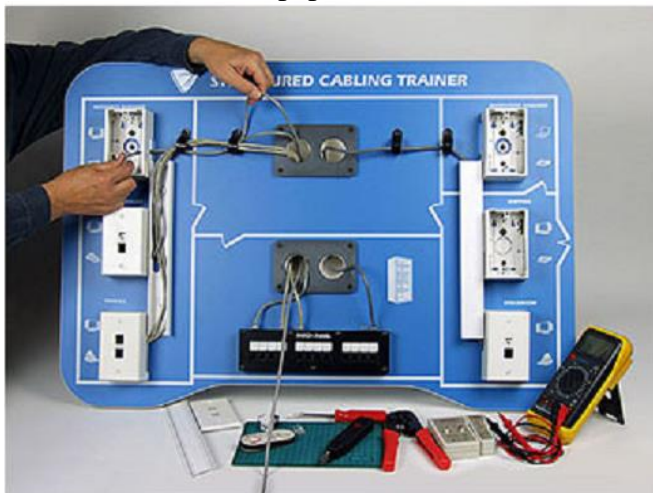
Untuk pemakaian Structured Cabling Trainer di Lab. Energi Terbarukan Program Studi Teknik Elektro Universitas Trunojoyo Madura khususnya pada praktikum Jaringan Komunikasi Data

II. RUJUKAN PENGGUNAAN

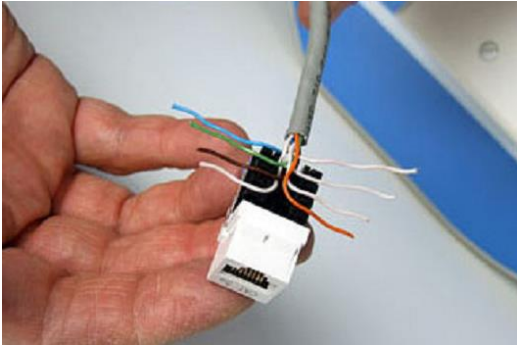
Buku Manual LJ Create Network Technology

III. Langkah Kerja

1. Gunakanlah papan modul structured cabling yang telah disediakan



2. Lakukan instalasi Modular jack pada house modular yang ada
3. Lakukan pemotongan kabel UTP secukupnya dan hubungkan straight, ujung menggunakan modular plug dan 1 ujung yang lain menggunakan konektor RJ 45



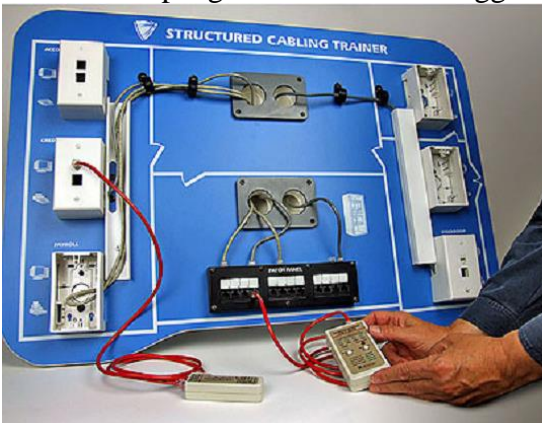
4. Masukkan kabel melalui pipa-pipa prototipe wall cabling dan duck sebelum melakukan pulling ke modular jack, jika sudah rapi lakukan pulling dan crimping menggunakan tang krimper dan krimper modular



5. Lakukanlah krimping kabel lain dengan kedua ujungnya menggunakan konektor RJ 45

6. Sambungkan ke-2 ujung kabel ke port terminal pada structured cabling trainer

7. Lakukan pengetesan koneksi menggunakan lan tester



8. Rapikanlah structured cabling trainer dengan menutup wall duck dan penutup modular plug housingnya.

Verifikasi :

<p>Dibuat oleh : Laboran</p> <p>Abdul Wahib H, ST NIP. 198308222006041001</p>	<p>Diverifikasi dan disahkan oleh : Kepala Laboratorium</p> <p>Riza Alfita, ST., MT. NIP. 198004192008121003</p>
---	--