 UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA	LAB. Elektronika Dasar TEKNIK ELEKTRO	No Dokumen : 005/IK-AK2/LABEE-FT/2016
	UNSUR UTAMA PENGELOLAAN LABORATORIUM	Tanggal Berlaku : 6 September 2016
		Edisi/Revisi : Baru / -

SOP PENGOPERASIAN Trainer Com3Lab

Modul AC Technology I

I. RUANG LINGKUP

Untuk pemakaian alat berupa trainer + board modul AC Technology I di Lab. Elektronika Dasar Program Studi Teknik Elektro Universitas Trunojoyo Madura khususnya pada praktikum Mikrokontroler.

II. RUJUKAN PENGGUNAAN

CD + Software Panduan COM3LAB Multimedia System 70000CBTEN 13.10.2011




III. PRINSIP KERJA

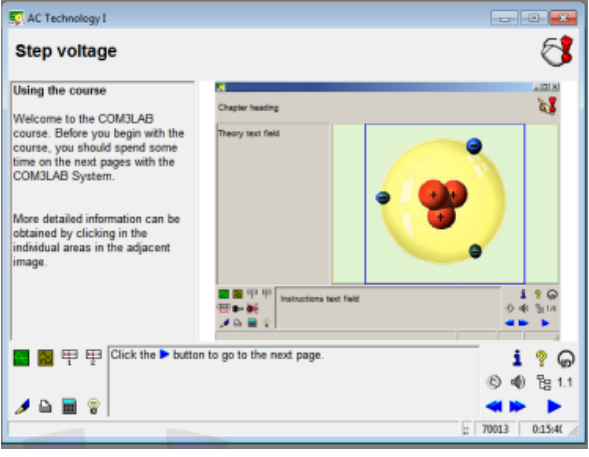
Trainer board merupakan suatu pemodelan dalam bentuk benda/objek yang memiliki fungsi sama dengan fenomena nyata, dibuat dengan tujuan untuk meningkatkan kemampuan secara aspek kognitif dan psikomotorik dalam mempelajari suatu pembelajaran berbasis praktik. Trainer board yang diharapkan dapat membantu memudahkan peserta didik dalam memahami karakteristik rangkaian listrik sekaligus sebagai pemenuhan kebutuhan laboratorium.

Arus bolak-balik (*AC/alternating current*) adalah [arus listrik](#) di mana besarnya dan arahnya arus berubah-ubah secara bolak-balik. Berbeda dengan [arus searah](#) di mana arah arus yang mengalir tidak berubah-ubah dengan waktu. Bentuk gelombang dari listrik arus bolak-balik biasanya berbentuk gelombang sinusoida, karena ini yang memungkinkan pengaliran energi yang paling efisien. Namun dalam aplikasi-aplikasi spesifik yang lain, bentuk gelombang lain pun dapat digunakan, misalnya bentuk gelombang segitiga (*triangular wave*) atau bentuk gelombang segi empat (*square wave*).

Interactive desktop media adalah metode komunikasi di mana output dari media berasal dari masukan dari pengguna. Media interaktif yang bekerja dengan pengguna berpartisipasi dalam memberikan input.

II. Instruksi Kerja Pengoperasian

No	Proses	Keterangan
1	Buka Papan Trainer board Com3 Lab	
2	Pasang Papan Modul Com3Lab Course AC1	
3	Sambungkan Kabel USB dari Com3Lab menuju CPU	
4	Sambungkan Kabel Power dari Com3Lab menuju Sumber tegangan	
3	Tunggu hinggg tampilan com3Lab muncul	

<p>4</p>	<p>Lakukan perintah yang muncul setiap tahap langkah kerja yang tampil pada software interaktif com3Lab</p>	
----------	---	--

Verifikasi :

<p>Dibuat oleh : Laboran</p> <p>Abdul Wahib H, ST NIP. 198308222006041001</p>	<p>Diverifikasi dan disahkan oleh : Kepala Laboratorium</p> <p>Koko Joni, ST, M. Eng NIP. 197906092005011014</p>
---	--