

KODE UNIT : C.26EPP00.018.1

JUDUL UNIT : Merancang Rangkaian Elektronika Dasar

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berkaitan dengan keterampilan dalam merancang rangkaian elektronika dasar meliputi rangkaian *power supply*, rangkaian RLC, rangkaian seri paralel dengan pemanfaatan komponen elektronika pasif dan aktif.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Mengidentifikasi prinsip dasar rangkaian AC dan DC	1.1 Prinsip rangkaian AC diidentifikasi dalam suatu rangkaian elektronika. 1.2 Prinsip rangkaian DC diidentifikasi dalam rangkaian elektronika.
2. Menerapkan rangkaian <i>power supply</i>	2.1 Rangkaian penyearah pada <i>power supply</i> diterapkan sesuai fungsinya. 2.2 Rangkaian filter diterapkan pada rangkaian <i>power supply</i> . 2.3 Peralatan ukur digunakan dalam pengukuran <i>power supply</i> .
3. Merancang rangkaian elektronika dasar	3.1 Rangkaian R, L, C seri digunakan dalam rangkaian elektronika. 3.2 Rangkaian seri-paralel digunakan berdasarkan fungsinya. 3.3 Fungsi transistor diidentifikasi pada rangkaian sakelar dan penguat. 3.4 Komponen IC digunakan pada rangkaian elektronik sesuai fungsinya.