

KODE UNIT : C.26EPP00.004.1

JUDUL UNIT : Memasang Komponen Elektronik pada PCB Secara Manual

DESKRIPSI UNIT : Unit kompetensi ini berkaitan dengan proses pemasangan komponen elektronik pada PCB secara manual dengan memperhatikan jenis, simbol, spesifikasi teknik dan penanganannya terhadap efek elektrostatik. Komponen dipasang dengan standar pemasangan seperti ketinggian komponen terhadap PCB, penekukan kaki komponen dan lainnya.

| ELEMEN KOMPETENSI | KRITERIA UNJUK KERJA |
|--|--|
| 1. Mempersiapkan aktifitas pekerjaan memasang komponen elektronik pada PCB secara manual | 1.1 Lokasi tempat kerja dan peralatan yang diperlukan dipersiapkan sesuai spesifikasi pekerjaan dan prosedur kerja. 1.2 Peralatan diidentifikasi sesuai standar dan prosedur kerja. 1.3 Bahan baku dipersiapkan sesuai spesifikasi kebutuhan dan prosedur kerja. |
| 2. Memahami komponen elektronik secara umum | 2.1 Komponen elektronik diidentifikasi berdasarkan jenis, simbol dan spesifikasi tekniknya. 2.2 Komponen elektronik dikelompokkan berdasarkan jenis, simbol dan spesifikasi tekniknya. 2.3 Komponen elektronik diidentifikasi terhadap efek elektrostatik. |
| 3. Memasang komponen elektronik | 3.1 Komponen elektronik dipasang sesuai dengan simbol/arah <i>pattern diagram</i> dari PCB. 3.2 Komponen elektronik dipasang sesuai instruksi kerja/SOP yang ditentukan. 3.3 Tinggi komponen, pemotongan kaki, pengupasan kabel, dan penekukan kabel diterapkan sesuai standar pemasangan. |
| 4. Memeriksa kelengkapan hasil <i>assembly</i> | 4.1 Komponen elektronik yang telah dipasang dipastikan sesuai dengan instruksi kerja. |

| ELEMEN KOMPETENSI | KRITERIA UNJUK KERJA |
|---|---|
| | 4.2 PCB dan komponen dipastikan bersih dari kotoran dan kerusakan. |
| 5. Mengembalikan kondisi tempat kerja ke kondisi semula | 5.1 Semua sampah logam dan non-logam dibuang sesuai prosedur kerja. 5.2 Semua alat-alat kerja dikembalikan ke tempat semula sesuai prosedur kerja. 5.3 Tempat atau meja kerja dibersihkan seperti semula sesuai prosedur kerja. |