

	<b>BIDANG KEAHLIAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK</b>	
	<b>JURUSAN TEKNIK ELEKTRO SMKN 2 WONOSARI</b>	
	<b>JOB SHEET PRAKTIK DASAR ELEKTROMEKANIK</b>	
	<b>Membuat PCB Single Layer</b>	
Kelas X		Jam Pertemuan 5 x 45 menit

#### **A. TUJUAN PRAKTIKUM**

Setelah selesai praktik, diharapkan siswa dapat:

1. Memahami teknik gambar papan rangkaian tercetak (PCB) lapis tunggal (*single layer*) secara manual berdasarkan diagram rangkaian dengan baik dan benar
2. Membuat gambar papan rangkaian tercetak (PCB) lapis tunggal (*single layer*) secara manual berdasarkan diagram rangkaian dengan baik dan benar
3. Membuat laporan hasil praktik

#### **B. ALAT DAN BAHAN**

- |                |            |
|----------------|------------|
| 1. Kertas      | secukupnya |
| 2. Drawing pen | 1          |
| 3. Penggaris   | 1          |

#### **C. KESELAMATAN KERJA**

1. Sebelum praktek siswa mengetahui tata tertib ruang praktik
2. Berdoa sebelum dan sesudah praktik
3. Menggunakan pakaian praktek (wearpack) selama praktik
4. Membaca dan memahami petunjuk praktikum
5. Menggunakan alat sesuai fungsinya
6. Jika ada kesulitan selama praktik konsultasikan dengan guru

#### **D. LANGKAH KERJA**

1. Menyiapkan alat dan bahan
2. Selalu memperhatikan keselamatan kerja
3. Memeriksa alat dan bahan yang akan digunakan dan pastikan alat dan bahan tersebut dalam keadaan baik
4. Mulai menggambar pada papan PCB sesuai gambar rangkaian
5. Memeriksa hasil kepada guru

### E. GAMBAR KERJA

