

## SILABUS

**Sekolah** : SMK Negeri Nusawungu  
**Mata Pelajaran** : Kompetensi Kejuruan Teknik Instalasi Tenaga Listrik  
**Kelas / Program / Semester** : XI (sebelas) / 3 (tiga)  
**Standar Kompetensi** : Mengoperasikan Sistem Pengendali Elektromagnetik

KOMPETENSI DASAR	MATERI PEMBELAJARAN	KEGIATAN PEMBELAJARAN	INDIKATOR	PENILAIAN	ALOKASI WAKTU	SUMBER BELAJAR
1. Memahami prinsip kerja pengoperasian sistem kendali elektromagnetik	1.1 Pengertian dan Jenis sistem pengendalian	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mempelajari prinsip-prinsip pengendali</li> <li>Mempelajari Jenis-jenis pengendali</li> <li>Mendiskusikan jenis-jenis sistem pengendali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan pengertian dan jenis sistem pengendali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tes tertulis</li> <li>Pengamatan</li> </ul>	30 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul sistem kendali elektromagnetik</li> </ul>
	1.2 Komponen / Elemen Awal pengendali elektromagnetik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengamati komponen-komponen awal sistem pengendali</li> <li>Mendiskusikan fungsi komponen-komponen awal sistem pengendali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi elemen awal pengendali elektromagnetik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test tertulis</li> <li>Pengamatan</li> <li>Laporan</li> </ul>	30 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul sistem kendali elektromagnetik</li> <li>Peralatan elemen awal sistem kendali elektromagnetik</li> </ul>
	1.3 Komponen / Elemen Akhir pengendali elektromagnetik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengamati komponen-komponen akhir sistem pengendali</li> <li>Mendiskusikan fungsi komponen-komponen akhir sistem pengendali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi elemen akhir pengendali elektromagnetik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tes tertulis</li> <li>Pengamatan</li> <li>Laporan</li> </ul>	30 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul sistem kendali elektromagnetik.</li> <li>Peralatan elemen akhir sistem kendali elektromagnetik</li> </ul>

Purwokerto, Mei 2012

Mengetahui,  
Instruktur

Peserta Diklat

\_\_\_\_\_  
No. Peserta : .....