

**KISI-KISI UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/MADRASAH ALIYAH KEJURUAN
TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

MATA PELAJARAN : Dasar-Dasar Teknik Telekomunikasi
KURIKULUM : 2006

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Dasar Sistem Telekomunikasi	Teknik Kerja Bengkel	Teknik Listrik	Teknik Elektronika Dasar
Pengetahuan dan Pemahaman - menjelaskan - mengidentifikasi - mendeskripsikan	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> Mendeskripsikan elemen dasar telekomunikasi Menjelaskan gambar teknik telekomunikasi 	Siswa mampu : mendeskripsikan standar kesehatan dan keselamatan kerja (K3) menurut undang-undang regional (nasional) dan internasional.	Siswa mampu menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> fungsi rangkaian resistor pada rangkaian kelistrikan penggunaan satuan dasar listrik menurut sistem internasional 	Siswa mampu mengidentifikasi cara penerapan macam-macam gerbang dasar rangkaian logika
Aplikasi - Menerapkan - mengklasifikasi	Siswa mampu mengklasifikasi <ul style="list-style-type: none"> Gambar Teknik Telekomunikasi kronologis perkembangan telekomunikasi sistem kerja komunikasi analog jaringan telekomunikasi Sistem Komunikasi Data 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> Menerapkan simbol gambar teknik elektronika berdasarkan standar ANSI dan DIN Mengklasifikasi : <ul style="list-style-type: none"> macam - macam simbol kategori komponen pasif Mengklarifikasi macam-macam simbol kategori komponen semi konduktor macam-macam simbol kategori gerbang logika penggunaan alat pelindung diri (APD) standar saat kerja praktik (Personal 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> Mengklasifikasi : <ul style="list-style-type: none"> rangkaian kapasitor pada rangkaian kelistrikan rangkaian resistor pada rangkaian kelistrikan Menerapkan : <ul style="list-style-type: none"> hukum-hukum kemagnetan pada rangkaian kelistrikan) transformator daya frekuensi rendah satu fasa pada rangkaian kelistrikan hukum induksi magnetik pada rangkaian kelistrikan (Hk. Faraday) 	Siswa mampu menerapkan : <ul style="list-style-type: none"> sistem konversi bilangan pada rangkaian logika dioda semikonduktor sebagai penyearah konversi sistem bilangan biner ke sistem bilangan desimal aljabar Boolean pada gerbang logika digital sistem konversi bilangan pada rangkaian logika rangkaian pembangkit gelombang sinusioda

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Dasar Sistem Telekomunikasi	Teknik Kerja Bengkel	Teknik Listrik	Teknik Elektronika Dasar
		Protective Equepment-PPE) • Menerapkan : ○ dasar-dasar kerja mekanik seperti teknik sambung, pembuatan rumah (cassing) dan teknik soldering desoldering di bidang rekayasa fabrikasi peralatan elektronika. ○ teknologi soldering / desoldering di bidang rekayasa fabrikasi peralatan elektronika	○ hukum induksi elektromagnetik pada rangkaian kelistrikan	
Penalaran dan Logika - menganalisis - mendeteksi - menelaah - merencanakan. - merancang	Siswa mampu mmerancang • Sistem Komunikasi Data • sistem Jaringan LAN sistem kerja komunikasi Digital	Siswa mampu : • merancang gambar teknik elektronika berdasarkan standar ANSI dan DIN • mendeteksi pekerjaan bengkel berdasarkan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) menurut standar dan undang-undang regional (nasional) dan internasional)	Siswa mampu : • menganalisis ○ karakteristik rangkaian RLC pada rangkaian kelistrikan ○ rangkaian kapasitor pada rangkaian kelistrikan • menelaah penggunaan satuan dasar listrik menurut sistem internasional	Siswa mampu : • merencanakan macam-macam gerbang dasar rangkaian logika • menelaah pengujian macam-macam rangkaian <i>Flip-Flop</i>