

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

Mata Pelajaran : Dasar-Dasar Teknik Komputer dan Informatika
Kurikulum : 2013

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Konsep Dasar Perakitan Komputer	Instalasi Sistem Operasi	Konsep Jaringan Komputer	Pemrograman Web
Pengetahuan dan Pemahaman - Mengidentifikasi - Menjelaskan	Siswa mampu mengidentifikasi : <ul style="list-style-type: none"> • perangkat input • perangkat pemroses • peta tata letak komponen komputer 	Siswa mampu menjelaskan: <ul style="list-style-type: none"> • perkembangan sistem operasi <i>open source</i> • perkembangan sistem operasi <i>closed source</i> 	Siswa mampu menjelaskan protokol pengalamatan IPv4	Siswa mampu menjelaskan konsep teknologi aplikasi web
Aplikasi - Menentukan - Menerapkan	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menentukan: <ul style="list-style-type: none"> ○ perangkat output ○ perangkat penyimpanan ○ konfigurasi BIOS • Menerapkan prosedur pengujian hasil perakitan 	Siswa mampu menerapkan : <ul style="list-style-type: none"> • instalasi sistem operasi <i>closed source</i> • administrasi sistem operasi <i>closed source</i> • instalasi sistem operasi <i>open source</i> 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menentukan : <ul style="list-style-type: none"> ○ topologi jaringan sesuai dengan kebutuhan ○ layer OSI sesuai fungsinya ○ protokol jaringan sesuai fungsinya ○ perangkat jaringan sesuai fungsinya ○ jenis media jaringan sesuai fungsinya ○ protokol pengalamatan <i>MAC Address</i> ○ protokol pengalamatan <i>IPv6</i> • Menerapkan : <ul style="list-style-type: none"> ○ teknik konfigurasi kabel UTP 	Siswa mampu menerapkan : <ul style="list-style-type: none"> • sintak HTML • format teks tertentu pada halaman web • format tabel pada halaman web • tampilan format multimedia pada halaman web • format kaitan pada halaman web • format formulir pada halaman web • teknik pemrograman pada halaman web

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Konsep Dasar Perakitan Komputer	Instalasi Sistem Operasi	Konsep Jaringan Komputer	Pemrograman Web
			<ul style="list-style-type: none"> ○ protokol pengalamatan IPv4 ○ protokol pengalamatan IPv6 	
Penalaran dan Logika <ul style="list-style-type: none"> - Menganalisis - Mendiagnosis 	Siswa mampu menganalisis : <ul style="list-style-type: none"> • pencarian kesalahan dasar pada komputer • pencarian kesalahan hardware pada computer 	Siswa mampu menganalisis : <ul style="list-style-type: none"> • proses booting sistem operasi open source • kesalahan pada sistem operasi open source 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menganalisis: <ul style="list-style-type: none"> ○ berbagai perangkat keras jaringan sesuai dengan kebutuhan ○ kebutuhan pengalamatan IPv4 berdasarkan studi kasus • Mendiagnosis pengalamatan IPv4 berdasarkan gambar topologi jaringan 	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> • Menganalisis : <ul style="list-style-type: none"> ○ berbagai style pada halaman web ○ <i>script</i> pemrograman web • Mendiagnosis kesalahan penulisan kode html