

**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 : 2006

Level Kognitif	Lingkup Materi					
	Perkembangan Teknologi Komputer	Hardware	Software	Konfigurasi Jaringan Komputer Dasar	Troubleshooting	Laman Web
Pengetahuan dan Pemahaman - menjelaskan - mengidentifikasi - merinci	Siswa mampu merinci tahun yang menjadi dasar perkembangan komputer.	Siswa mampu merinci salah satu komponen input komputer	Siswa mampu mengidentifikasi Sistem Operasi <i>Closed Source</i>	Siswa mampu mengidentifikasi jenis-jenis topologi jaringan berdasarkan ciri-cirinya	Siswa mampu mengidentifikasi kerusakan komputer berdasarkan bunyi beep	Siswa mampu menjelaskan pembuatan tabel dengan border
Aplikasi - menerapkan - mengurutkan - mengklasifikasi - menentukan - mengelompokkan - mengkonfigurasi - memilih - menghitung	Siswa mampu : • menentukan operasi <i>Arithmetic Logical Unit</i> (ALU) • Mengelompokkan system operasi close source dan open source	Siswa mampu: • menentukan: ○ kebutuhan <i>Hardware</i> berdasarkan kebutuhan <i>Software</i> ○ jenis system operasi yang tepat untuk daftar spesifikasi hardware yang ditetapkan	Siswa mampu: • Menentukan jenis partisi yang harus tersedia dalam instalasi system operasi open source • Mengklasifikasikan jenis-jenis perangkat lunak sesuai fungsinya • Mengurutkan : ○ langkah instalasi system operasi ○ perkembangan software	Siswa mampu: • menghitung jumlah host dalam satu jaringan berdasarkan kelas IP • menerapkan kabel UTP dengan konfigurasi cross maupun straight pada perangkat jaringan • Menentukan : ○ teknologi jaringan yang tepat untuk kebutuhan bandwidth	Siswa mampu: • menentukan : ○ sumber kerusakan pada printer jika diberikan kondisi tertentu ○ langkah perbaikan komputer yang mengalami error tertentu saat booting ○ letak kerusakan pada jaringan nirkabel ○ konfigurasi BIOS agar peripheral	Siswa mampu : • memilih ○ text editor sesuai kebutuhan ○ berbagai format tampilan file video • menerapkan ○ penggunaan ordered list ○ pembuatan tabel rowspan • menentukan link absolut pada halaman web

Level Kognitif	Lingkup Materi					
	Perkembangan Teknologi Komputer	Hardware	Software	Konfigurasi Jaringan Komputer Dasar	Troubleshooting	Laman Web
			<i>Closed Source.</i>	<p>dalam koneksi jaringan</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Network dari sebuah IP address ● Memilih perangkat jaringan yang sesuai dengan kebutuhan sebuah topologi 	<p>berfungsi dengan baik</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mengkonfigurasi system operasi setelah diinstalasi sesuai kebutuhan pengguna 	
Penalaran dan Logika <ul style="list-style-type: none"> - menganalisis - mendiagnosis - menyeleksi - mendesain - menyajikan 	<p>Siswa mampu :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● mendiagnosis perangkat penyimpanan/memory berdasarkan jumlah pin ● menganalisis perbedaan teknologi cloud computing (kumputansi awan) berdasarkan teknologi yang digunakan 	<p>Siswa mampu mendiagnosis :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● sistem pendingin pada PC ● sumber kesalahan saat pemasangan periferal 	<p>Siswa mampu menganalisis error pada saat install windows dengan keterangan error yang disebutkan</p>	<p>Siswa mampu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● menganalisis manfaat multi sistem operasi pada komputer ● menyajikan deskripsi sebuah jaringan komputer dengan topologi tertentu, siswa dapat menentukan perangkat yang tepat untuk di terapkan dalam topologi tersebut. 	<p>Siswa mampu mendiagnosis permasalahan komputer yang tidak terhubung dengan internet berdasarkan skema jaringan yang diberikan</p>	<p>Siswa mampu :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● menganalisis kesalahan pembuatan tabel colspan pada halaman web ● menyeleksi efek running text untuk kebutuhan tampilan halaman web ● mendesain halaman web dengan format teks dan table