

## KISI-KISI UJIAN NASIONAL TEORI KEJURUAN

Jenis Sekolah	: Sekolah Menengah Kejuruan
Kompetensi Keahlian	: Teknik Komputer dan Jaringan
Kode	: <b>2063</b>
Kurikulum	: 2006
Alokasi waktu	: 120 menit
Jumlah dan Bentuk Soal	: Pilihan Ganda No 1 s.d. 40
Tahun Ajaran	: 2018/2019

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	<b>Dasar <i>Personal Computer</i> dan Periferal</b>	<b>Sistem Operasi Dasar</b>	<b><i>Local Area Network</i> (LAN)</b>	<b><i>Wide Area Network</i> (WAN)</b>	<b>Administrasi Sistem Operasi Jaringan</b>
Pengetahuan dan pemahaman	Siswa mampu menjelaskan instalasi komponen PC	Siswa mampu menjelaskan langkah instalasi sistem operasi GUI dan CLI	Siswa mampu menjelaskan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• persyaratan pengguna</li> <li>• langkah persiapan untuk <i>setting</i> ulang koneksi jaringan</li> </ul>	Siswa mampu menjelaskan persyaratan WAN	Siswa mampu menjelaskan langkah instalasi <i>software</i>
Aplikasi	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengklasifikasi                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ macam-macam periferal dan fungsinya</li> <li>○ masalah berdasarkan kelompoknya</li> </ul> </li> <li>• Menerapkan                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ perawatan PC</li> <li>○ tindakan korektif</li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu menerapkan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• instalasi sistem operasi GUI</li> <li>• instalasi sistem operasi berbasis text</li> <li>• instalasi <i>software</i></li> <li>• <i>troubleshooting</i></li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menentukan                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ desain awal jaringan LAN</li> <li>○ desain jaringan</li> </ul> </li> <li>• Mengklasifikasi daerah kerusakan</li> <li>• Menerapkan                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ perbaikan koneksi jaringan</li> <li>○ <i>setting</i> ulang koneksi jaringan</li> <li>○ sistem bilangan digital</li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menentukan                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ desain awal jaringan WAN</li> <li>○ sistem keamanan jaringan</li> </ul> </li> <li>• Memilih jenis-jenis keamanan jaringan</li> <li>• Menerapkan                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ perbaikan koneksi jaringan</li> <li>○ <i>setting</i> ulang koneksi jaringan</li> <li>○ metode sistem keamanan jaringan</li> </ul> </li> <li>• Mengurutkan perbaikan koneksi</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menerapkan :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ instalasi <i>software</i> sesuai instalasi manual</li> <li>○ konfigurasi jaringan pada sistem operasi</li> </ul> </li> <li>• Menentukan :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ aplikasi untuk <i>server</i></li> <li>○ sistem operasi untuk jaringan</li> <li>○ komponen <i>server</i></li> <li>○ spesifikasi <i>server</i></li> </ul> </li> </ul>

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Dasar <i>Personal Computer</i> dan Periferal	Sistem Operasi Dasar	<i>Local Area Network</i> (LAN)	<i>Wide Area Network</i> (WAN)	Administrasi Sistem Operasi Jaringan
				jaringan	
Penalaran dan Logika	Siswa mampu mendiagnosis kerusakan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sistem PC</li> <li>• periferal</li> </ul>	Siswa mampu menganalisis instalasi menggunakan <i>software</i> ( <i>sampling</i> )	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengoreksi lalu lintas jaringan</li> <li>• Mendiagnosis masalah melalui gejala yang muncul</li> <li>• Menganalisis hasil perbaikan koneksi jaringan</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menganalisis lalu lintas jaringan</li> <li>• Mendiagnosis masalah melalui gejala yang muncul</li> </ul>	Siswa mampu menganalisis: <ul style="list-style-type: none"> <li>• hasil instalasi menggunakan <i>software</i> (<i>sampling</i>)</li> <li>• kinerja server</li> </ul>