

## KISI-KISI UJIAN TEORI KEJURUAN

Jenis Sekolah : Sekolah Menengah Kejuruan  
 Kompetensi Keahlian : Teknik Gambar Bangunan  
 Kode : **1023**  
 Kurikulum : K06  
 Alokasi waktu : 120 menit  
 Jumlah dan Bentuk Soal : Pilihan Ganda No 1 s.d. 40  
 Tahun Ajaran : 2017/2018

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Gambar teknik, dan ilmu statika bangunan	Bagian-bagian bangunan gedung, bahan bangunan, dan K3	Menggambar konstruksi bangunan gedung dan detailnya	Menggambar desain interior eksterior rumah tinggal, perkantoran, dan ruang publik
Pengetahuan dan pemahaman - mengidentifikasi - menjelaskan - mendeskripsikan	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• mengidentifikasi peralatan gambar teknik</li> <li>• menjelaskan besaran vektor, sistem satuan, dan hukum <i>Newton</i></li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• menjelaskan bagian-bagian bangunan gedung</li> <li>• mendeskripsikan bahan bangunan kayu</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• mendeskripsikan perangkat lunak menggambar bangun</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• mengidentifikasai elemen ruang dekorasi interior dan eksterior</li> </ul>
Aplikasi - menerapkan - menginterpretasikan	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• menerapkan                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ gambar                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ garis</li> <li>▪ bentuk bidang dan tiga dimensi</li> <li>▪ proyeksi benda</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• menerapkan                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ macam-macam konstruksi pintu dan jendela</li> <li>○ prosedur K3</li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• menerapkan                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ daftar gambar</li> <li>○ mengatur tata letak gambar manual</li> <li>○ gambar                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ denah perletakan kolom struktur</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• menginterpretasikan gambar lay out dekorasi interior dan eksterior</li> <li>• menerapkan                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ gambar elemen dekorasi interior rumah tinggal, perkantoran, dan ruang publik</li> </ul> </li> </ul>

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Gambar teknik, dan ilmu statika bangunan	Bagian-bagian bangunan gedung, bahan bangunan, dan K3	Menggambar konstruksi bangunan gedung dan detailnya	Menggambar desain interior eksterior rumah tinggal, perkantoran, dan ruang publik
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ besaran vektor pada gaya, dan kopel</li> <li>○ teori keseimbangan</li> <li>○ teori tegangan pada konstruksi bangunan</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>gedung beton bertulang <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ denah rencana pembalokan lantai dan peletakannya</li> <li>▪ detail penulangan balok</li> <li>▪ konstruksi lantai</li> <li>▪ konstruksi penutup dinding dan kolom</li> <li>▪ denah rencana penulangan dinding penahan</li> <li>▪ rencana kusen, pintu, dan jendela</li> <li>▪ detail potongan dan sambungan kusen, pintu, dan jendela</li> </ul> </li> </ul>	

Level Kognitif	Lingkup Materi			
	Gambar teknik, dan ilmu statika bangunan	Bagian-bagian bangunan gedung, bahan bangunan, dan K3	Menggambar konstruksi bangunan gedung dan detailnya	Menggambar desain interior eksterior rumah tinggal, perkantoran, dan ruang publik
			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ denah rencana penulangan plat lantai</li> <li>▪ konstruksi tangga dan raillingnya</li> <li>▪ detail konstruksi langit-langit</li> <li>▪ konstruksi penutup atap</li> <li>▪ instalasi plambing</li> <li>▪ instalasi drainase gedung</li> </ul>	
Penalaran dan Logika - menganalisis - merancang	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• merancang dengan perangkat lunak (<i>software</i>) untuk gambar teknik konstruksi bangunan</li> <li>• menganalisis diagram gaya normal, momen gaya, kopel pada konstruksi bangunan</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• menganalisis jenis pondasi yang tepat untuk bangunan sesuai dengan jenis tanahnya</li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• merancang               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ denah rencana penulangan                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dinding penahan</li> <li>▪ plat lantai</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• menganalisis               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ elemen dekorasi interior rumah tinggal, perkantoran, dan ruang publik</li> <li>○ ornamen interior dan eksterior bangunan</li> <li>○ komposisi bentuk eksterior bangunan</li> </ul> </li> </ul>