

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

Mata Pelajaran : Pemrograman Dasar  
Kurikulum : 2013

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Dasar Struktur Algoritma	Struktur Kontrol & Perulangan	Penerapan dari Algoritma ke Program	Array	Fungsi
<b>Pengetahuan dan pemahaman</b> - mengidentifikasi - mendeskripsikan	Siswa mampu mendeskripsikan <ul style="list-style-type: none"> <li>• struktur algoritma</li> <li>• pengenalan variabel</li> <li>• pengenalan tipe data</li> <li>• pengenalan operator</li> <li>• penggunaan pseudocode</li> <li>• penggunaan flowchart</li> </ul>	Siswa mampu mendeskripsikan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struktur percabangan 1 kondisi</li> <li>• struktur percabangan 2 kondisi</li> <li>• struktur percabangan 2 kondisi atau lebih</li> <li>• struktur percabangan bersarang</li> <li>• struktur perulangan dengan kondisi diawal</li> <li>• struktur perulangan dengan kondisi diakhir</li> <li>• struktur perulangan dengan kondisi akhir diinputkan user</li> <li>• struktur perulangan sebagai pencacah naik</li> <li>• struktur perulangan sebagai pencacah turun</li> </ul>	Siswa mampu mengidentifikasi permasalahan kompleks sebagai studi kasus	Siswa mampu mendeskripsikan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penggunaan array 1 dimensi</li> <li>• penggunaan array multidimensi</li> </ul>	Siswa mampu mendeskripsikan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deklarasi fungsi</li> <li>• Pemberian parameter fungsi</li> </ul>

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Dasar Struktur Algoritma	Struktur Kontrol & Perulangan	Penerapan dari Algoritma ke Program	Array	Fungsi
<b>Aplikasi</b> - menerapkan - menentukan	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menerapkan penulisan algoritma dalam pseudocode</li> <li>• Menentukan               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Logika dari penyelesaian masalah dengan struktur algoritma</li> <li>○ karakteristik tipe data pada sebuah variabel</li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menentukan alur percabangan dari potongan baris kode program</li> <li>• Menerapkan               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Struktur Perulangan dengan kondisi diawal</li> <li>○ Perulangan dengan kondisi awal diinputkan user</li> <li>○ Struktur perulangan dengan kondisi diakhir</li> <li>○ Struktur perulangan dengan kondisi akhir diinputkan user</li> <li>○ Struktur perulangan sebagai pencacah naik</li> <li>○ Struktur perulangan sebagai pencacah turun</li> </ul> </li> </ul>	Siswa mampu menerapkan pembuatan kode program komputer	Siswa mampu menerapkan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penggunaan array 1 dimensi</li> <li>• Penggunaan array multidimensi</li> </ul>	Siswa mampu menerapkan penggunaan fungsi dalam kode program

Level Kognitif	Lingkup Materi				
	Dasar Struktur Algoritma	Struktur Kontrol & Perulangan	Penerapan dari Algoritma ke Program	Array	Fungsi
<b>Penalaran dan Logika</b> - menganalisis - memecahkan - menyimpulkan	Siswa mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>Menyimpulkan hasil dari algoritma percabangan 1 kondisi</li> <li>Menganalisis berbagai contoh penerapan algoritma dasar dalam kehidupan sehari-hari</li> </ul>	Siswa mampu menyimpulkan hasil dari percabangan 2 kondisi	Siswa mampu memecahkan permasalahan kompleks sebagai studi kasus	Siswa mampu menganalisis pengelompokan data berdimensi dari kumpulan informasi	Siswa mampu menyimpulkan tentang cara kerja fungsi pada kode program