

KISI – KISI

Mata Pelajaran : Informatika
 Fase/Kelas : D/VII
 Kurikulum : Merdeka
 Guru : Aulia Regina Syah Putri

CP Fase D :

Peserta didik mampu memahami validitas sumber data; memahami konsep struktur data dan algoritma standar; menerapkan proses komputasi yang dilakukan manusia secara mandiri atau berkelompok untuk mendapatkan data yang bersih, benar, dan terpercaya; menerapkan struktur data dan algoritma standar untuk menghasilkan berbagai solusi dalam menyelesaikan persoalan yang mengandung himpunan data berstruktur kompleks dengan volume tidak kecil; serta menuliskan solusi rancangan program sederhana dalam format pseudocode yang dekat dengan bahasa komputer.

KISI KISI SOAL

Pilihan Ganda = 20

Tujuan Pembelajaran	Indikator Soal	Tingkatan Kognitif	Bentuk Soal	Nomor Soal
1. Memahami Validitas Sumber Data	Menjelaskan pengertian validitas sumber data	C1	PG	1
	Menjelaskan pengertian validitas Eksternal	C1	PG	2
	Mengidentifikasi informasi palsu atau tidak relevan dari sebuah sumber data yang diberikan.	C3	PG	3
2. Memahami Konsep	Menjelaskan notasi dalam algoritma	C1	PG	4

Struktur Data dan Algoritma Standar	Mengidentifikasi langkah-langkah algoritma untuk menyelesaikan masalah berbasis data menggunakan struktur data yang tepat.	C3	PG	5
	Menjelaskan algoritma dalam berfikir komputasional	C4	PG	6
	Menganalisis hasil eksekusi algoritma rekursif sederhana pada struktur data yang diberikan.	C3	PG	7
3. Menerapkan Proses Komputasi Secara Mandiri atau Berkelompok	Menjelaskan 4 pilar utama dalam berfikir komputasional	C2	PG	8
	Menjelaskan dekomposisi dalam berfikir komputasional	C4	PG	9
	Menjelaskan abstraksi dalam berfikir komputasional	C4	PG	10
	Menjelaskan pengenalan pola dalam berfikir komputasional	C4	PG	11

4. Menerapkan Struktur Data dan Algoritma untuk Menyelesaikan Masalah Kompleks	Mengidentifikasi fungsi atau peran dari algoritma tertentu (misalnya, searching, sorting) dalam menyelesaikan masalah.	C2	PG	12
	Merancang algoritma mengirim surat ke kantorpos dengan benar	C5	PG	13
	Merancang Algoritma membuat strawberry dengan benar	C5	PG	14
	Pemecahan masalah pada konsep algoritma dalam berfikir komputasional	C4	PG	15
5. Menuliskan Solusi Rancangan Program dalam Format Pseudocode	Mengidentifikasi dan Menggunakan Variabel dengan Benar dalam Pseudocode	C2	PG	16
	Menuliskan Pseudocode untuk Algoritma yang Melibatkan	C3	PG	17

	Struktur Data Kompleks			
	Menggunakan Komentar dalam Pseudocode untuk Menjelaskan Langkah-langkah menghitung luas segitiga	C4	PG	18
	Menerapkan struktur kontrol (seperti percabangan atau perulangan) dalam pseudocode untuk menyelesaikan kasus tertentu.	C4	PG	19
	Mengevaluasi pseudocode untuk memastikan efisiensi dan keefektifan dalam menyelesaikan masalah yang diberikan	C5	PG	20