



YAYASAN ABI-UMMI
SMA TAHFIDZUL QUR'AN ABI-UMMI

The Qur'anic Scientists' Boarding School

Jl. Raya Solo-Semarang, Desa Tanduk, Ampel Boyolali, Jawa Tengah 57352
Telp. (0276)-323656 www.sma.pptqabiiummi.sch.id email: smatq.abiiummi@gmail.com

KISI-KISI PENILAIAN SUMATIF TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Nama Sekolah : SMA Tahfidzul Qur'an Abi-Ummi
Mata Pelajaran : Informatika
Kelas : X

Jumlah Soal : 35
Alokasi Waktu : 90 Menit
Penyusun : Muhammad Syaifudin,S.Pd.

No	Materi	Tujuan Pembelajaran	Kisi-kisi	Level Kognitif	Bentuk Soal	Nomor Soal
1	Analisis Data	Menggunakan alat bantu untuk menulis, menjalankan, dan mengembangkan program analisis data.	Menjelaskan fungsi Google Colab	C5	Pilihan Ganda	1,2,3
		Memahami pengkoleksian data melalui berbagai cara, khususnya secara otomatis melalui perangkat	Menjelaskan fungsi variable python	C4	Pilihan Ganda	4
		Memahami transformasi data	Menentukan cara cetak data di python	C6	Pilihan Ganda	5
		Melakukan interpretasi data dan memahami aspek privasi dan keamanan data.	Menjelaskan maksud "array"	C4	Pilihan Ganda	6
2	Algoritma dan Pemrograman	Membaca dan menulis algoritma dengan notasi yang benar, memahami proses pemrograman dengan menggunakan bahasa pemrograman	Mengidentifikasi cara mengakses elemen ke-n	C5	Pilihan Ganda	7
		Memahami konsep variabel dan ekspresi dalam membuat program	Menjelaskan maksud "loop for" dalam pemrograman Python	HOTS	Pilihan Ganda	8
		Memahami penggunaan struktur kontrol keputusan, struktur kontrol perulangan, dan fungsi dalam membuat program	Menentukan "library" atau "pustaka kode" dalam pemrograman Python	HOTS	Pilihan Ganda	9

			Menjelaskan pengertian, langkah,parsing web scraping	C5	Pilihan Ganda	10,11,12
			Mendeskripsikan proses pengambilan data HTML pada web scraping	C4	Pilihan Ganda	13,14,15,16,17,18,19,20,21,22
			Menentukan kegunaan diagram batang dalam visualisasi data	C6	Pilihan Ganda	23
			Menjelaskan algoritma dalam konteks komputasi	C4	Pilihan Ganda	24,25,26
			Mendeskripsikan maksud dari pseudocode	C5	Pilihan Ganda	27,28
			Menjelaskan perbedaan program dan aloritma	C5	Pilihan Ganda	29
			Menjelaskan proses masukkan pada diagram alir	C4	Pilihan Ganda	30
			Menyebutkan macam-macam ancaman kejahatan digital	C6	Uraian	1
			Menganalisis pernyataan plagiarisme digital	C4	Uraian	2
			Menganalisis informasi hoax di era digital	C5	Uraian	3
			Menjelaskan fungsi symbol diagram alir	C5	Uraian	4
			Menyebutkan manfaat algoritma dalam pemrograman	C4	Uraian	5

Boyolali, Maret 2024

Kepala Sekolah

Penyusun

Nugroho Edi Raharjo, S.Pd., Gr.
NIP. -

(Muhamad Syaifudin,S.Pd.)