



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.pptqabiummi.sch.id email: smatq.abiummi@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 : Muhamad 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.)