



LATIHAN SOAL AKHIR BAB

1-20

A. Pilihlah Jawaban yang benar.

- Microsoft Word, Microsoft Excel, dan Microsoft Power Point merupakan contoh dari
 - RAM
 - Software
 - Hardware
 - Harddisk
- RAM adalah singkatan dari
 - Random Amplification Memory
 - Read/Write Access Memory
 - Random Access Memory
 - Random Adder Memory
- Dalam sistem komputer, RAM merupakan salah satu komponen penting dalam menjalankan program. Berikut yang merupakan fungsi utama RAM adalah
 - menyimpan program dan data
 - mengantisipasi bahaya virus di komputer
 - memantau seluruh kinerja sistem komputer
 - komponen pelengkap GPU pada komputer
- Dalam hal kecepatan transfer data, jenis DDR RAM sangat berpengaruh. Di bawah ini, jenis RAM dengan kemampuan transfer data paling cepat adalah
 - DDR5
 - DDR4
 - DDR3
 - SDRAM
- Bagian dari sistem komputer berikut yang berfungsi merubah sinyal digital menjadi gambar dalam bentuk piksel adalah
 - SSD
 - HDMI
 - VGA
 - GPU
- Perhatikan komponen berikut.
 - CD
 - DVD
 - Flash Drive atau Flash Disk, Harddisk
 - Card Reader
 Yang tidak termasuk dalam penyimpanan eksternal adalah
 - (1) dan (2)
 - (3) dan (4)
 - (2)
 - (4)
- Fungsi perangkat input komputer adalah
 - Memasukkan perintah dan data yang akan diproses oleh sistem komputer
 - Menyimpan seluruh data komputer
 - Menampilkan dan menyampaikan informasi kepada pengguna
 - Mengidentifikasi file yang terdeteksi virus
- Jenis antarmuka yang berinteraksi dengan pengguna menggunakan tampilan berupa grafis di layar monitor adalah
 - GUI
 - CUI
 - AI
 - UI dan UX
- Perangkat input yang memiliki pointer dalam bentuk panah adalah
 - keyboard
 - headset
 - mouse
 - HDD
- Kepanjangan dari IoT adalah
 - Internet of Things
 - Internet on Things
 - Internet off Things
 - Internet option Things
- Di era IoT, jenis sensor yang paling umum digunakan adalah
 - sensor gerak, sensor cahaya, sensor ultrasonik
 - sensor cahaya, sensor infrasonik, sensor suhu
 - sensor suhu, sensor gerak, sensor beban
 - sensor ultrasonik, sensor infrasonik, sensor audiosonik
- (HOTS) Sistem operasi (operating system) adalah perangkat lunak yang memiliki fungsi utama, yaitu
 - menjarang banyak data dari kerusakan sistem
 - mengoperasikan sistem yang sudah mulai usang
 - menjalankan perangkat komputer dengan cara mengontrol dan mengendalikan perangkat yang ada
 - mengelola data yang sudah dihapus oleh program komputer



13. Ada beberapa jenis OS yang digunakan oleh masyarakat. Di bawah ini yang **bukan** merupakan jenis OS adalah
- Android
 - Macintosh
 - Windows
 - Linux
14. Windows 11 adalah OS yang dikeluarkan oleh
- Apple
 - Microsoft
 - Amazon
 - Linus Benedict Torvalds
15. Fortran, Cobol, Pascal, Python, C/C++, Java, C#, dan Basic merupakan contoh dari
- software pemrograman
 - bahasa pemrograman
 - malware
 - utility software
16. Aplikasi di bawah ini yang bukan merupakan aplikasi antivirus pada komputer adalah
- TotalAV, AVIRA
 - McAfee VirusScan
 - Microsoft Powerpoint
 - ScanGuard, BullGuard
17. Perangkat lunak aplikasi di bawah ini yang tidak umum digunakan adalah
- perangkat lunak multimedia
 - perangkat lunak database
 - pengolah angka
 - pengolah virus
18. Perangkat lunak yang sering digunakan untuk membuat presentasi adalah
- VideoPad
 - Microsoft SQL
 - OpenOffice.org
 - Microsoft Powerpoint
19. Fungsi utama dari perangkat lunak Microsoft Word adalah
- pengolah angka
 - pengolah kata
 - perangkat lunak multimedia
 - pengolah database
20. Perangkat lunak yang memelihara dan mengelola perangkat keras tertentu adalah
- utility software
 - software developer
 - people development
 - operating system

B. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan tepat.

- Jelaskan perbedaan *software* dan *hardware*, serta berikan masing masing 3 contoh.
- Salah satu perangkat keras yang biasa dipakai komputer adalah *keyboard*. Jelaskan perbedaan *keyboard QWERTY* dan *DVORAK*, serta kelebihan dan kekurangannya.
- Jelaskan pengertian dari *flashdrive*, serta berikan alasanmu kenapa di jaman sekarang *flashdrive* atau *flashdisk* sudah jarang digunakan untuk memindahkan data dalam jumlah besar.
- Jelaskan pengertian Teknologi VR (*Virtual Reality*).
- Jelaskan pengertian Windows, sertakan urutan versi Windows dari versi Windows XP sampai yang paling baru.
- (*Note*) Jika kamu diberikan dua versi OS, yaitu windows 7 dan 10, sedangkan komputermu menggunakan prosesor intel generasi ke-3, GPU Nvidia GT 710 2 GB, dan RAM 4 GB; OS apa yang akan kamu pilih? Jelaskan alasanmu.
- Media penyimpanan dengan teknologi *HDD* mempunyai ukuran yang lebih besar dan konsumsi listrik lebih besar dibanding dengan *SSD*. Menurut kamu, apakah yang menyebabkan hal tersebut?
- Pemilihan *hardware* komputer, seperti CPU, Memori RAM, motherboard, *HDD* atau *SSD*, GPU, dan yang lain-lainnya, harus memperhatikan kecepatan CPU memproses data dan perintah. Jika tidak, akan menyebabkan *hardware* bekerja tidak optimal. Menurutmu, apakah pernyataan tersebut benar? Jelaskan alasanmu.
- Jelaskan kelebihan dan kekurangan dari *iOS*.
- Sebutkan beberapa sensor yang umum digunakan untuk mengukur kinerja GPU dan CPU.