



## SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Kelapa Dua Wetan No. 17 Ciracas - Jakarta Timur  
Telp : 021-87717489 / 021-87717490 - Email: [info@stmikmj.ac.id](mailto:info@stmikmj.ac.id) / Website : <http://www.stmikmj.ac.id>

### SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER

Mata Kuliah	: Sistem Operasi	Tanggal : .....,..... 2020
Jenjang/Jurusan	: S1, SI/TI	Waktu : 100 menit
Semester/T.A	: IV / 2019/2020	Dosen : Bambang Subana, S.Kom.
Kampus	: Kampus Bekasi (Reguler Malam)	Ruangan : .....

---

**Petunjuk :**

**Berdo'alah sebelum mengerjakan soal**

#### Pilihan Ganda

1. Berikut ini yang termasuk layanan system operasi adalah ...Kecuali,

Select one:

- ☐ a. Deteksi Error
- ☐ b. Mengganti hardware
- ☐ c. Eksekusi Program
- ☐ d. Operasi I/O
- ☐ e. Pembuatan program

2. Apa arti dari back up ?

Select one:

- ☐ a. Proses membuatsalinan data sebagaicadangansaataterjadikehilanganataukerusakan data asli.
- ☐ b. Menghapus data yang ada
- ☐ c. Meindahkan data dariflasdiskke computer
- ☐ d. Menyimpan data
- ☐ e. Mengembalikansuatu file yang tanpasengajaterhapusataujugarusak.

3. 1 Byte sama dengan.....

Select one:

- ☐ a. 1024 KB
- ☐ b. 32 bit
- ☐ c. 8 bit
- ☐ d. 1 Mega Byte
- ☐ e. 64 bit

4. Media penyimpanan yang biasa digunakan dalam mainframe adalah

Select one:

- ☐ a. Minidisk
- ☐ b. Memory card y
- ☐ c. Random access memori
- ☐ d. Flash disk
- ☐ e. Compact disk

5. Teknologi yang digunakan pada computer generasi I adalah ....

Select one:

- ☐ a. Transistor
- ☐ b. VLSI
- ☐ c. TabungHampa
- ☐ d. IC
- ☐ e. Superkonduktor

6. Berikut merupakan contoh program aplikasi, kecuali ....

Select one:

- ☐ a. Lotus 123
- ☐ b. Visio
- ☐ c. CorelDRAW
- ☐ d. Windows
- ☐ e. Microsoft Word

7. Software yang bukan merupakan bahasa pemrograman berikut ini adalah ...

Select one:

- ☐ a. ASSEMBLER
- ☐ b. COBOL
- ☐ c. DOS
- ☐ d. FORTRAN

☐ e. PASCAL

8. Pengaturan orang, data, proses, dan teknologi informasi yang saling berinteraksi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyediakan sebagai keluaran informasi yang dibutuhkan untuk mendukung keputusan disebut...

Select one:

☐ a. Sistem informasi

☐ b. Sistem

☐ c. Data

☐ d. Pengetahuan

☐ e. Informasi

9. High-Tech-High-Touch” adalah merupakan...

Select one:

☐ a. Prinsip teknologi informasi

☐ b. Pengertian teknologi informasi

☐ c. Perlunya teknologi informasi

☐ d. Tujuan teknologi informasi

☐ e. Fungsi teknologi informasi

10. Data yang telah diproses atau diorganisasikan kembali menjadi sesuatu yang lebih bermakna disebut informasi disebut...

Select one:

☐ a. Informasi

☐ b. Sistem informasi

☐ c. Sistem

☐ d. Data

☐ e. Pengetahuan

11. Kerentanan (vulnerabilities) pada software modifikasi dengan cara menginfeksi dan dapat menyebar dari satu komputer ke komputer lain disebut:

Select one:

☐ a. Information leaks

☐ b. Trapdoor

☐ c. Spamm

☐ d. Trojan horse

☐ e. Virus

12. Yahoo, MSN, dan google merupakan....

Select one:

- ☐ a. Situs
- ☐ b. Search engine
- ☐ c. Email
- ☐ d. ISP
- ☐ e. URL

13. Sistem yang menyediakan data/layanan yang diminta oleh client disebut dengan ?

Select one:

- ☐ a. Client-Server
- ☐ b. Program
- ☐ c. Client
- ☐ d. SistemOperasi
- ☐ e. Server

14. Untuk mengatur bayangan pada huruf/objek dapat dilakukan dari toolbar .....dengan menggunakan ikon.

Select one:

- ☐ a. Formatting, Outside Border
- ☐ b. Standard, Tables and Borders
- ☐ c. WordArt, Format object
- ☐ d. Drowing, Shadow
- ☐ e. Picture, Reset Object

15. Jika

1 AND 1 = 1

1 AND 0 = 0

0 AND 1 = 0

0 AND 0 = 0

Maka 111 AND 100 = ..... (binary)

Select one:

- ☐ a. 000
- ☐ b. 110
- ☐ c. 111
- ☐ d. 100
- ☐ e. 101
- ☐ f. 010
- ☐ g. 001

16. Pihak yang meminta layanan disebut?

Select one:

- ☐ a. Server
- ☐ b. Komputer
- ☐ c. Client
- ☐ d. Bus
- ☐ e. Ring

17. Kesalahan dasar pada computer atau yang sering disebut juga dengan

Select one:

- ☐ a. crash
- ☐ b. troubleshooting
- ☐ c. hang
- ☐ d. mati
- ☐ e. bootloop

18. Perpaduan dari teknologi digital dengan telekomunikasi, terdapat pada era...

Select one:

- ☐ a. Teknologi Informasi
- ☐ b. Internasionalisasi
- ☐ c. Komputerisasi
- ☐ d. Sistem Informasi
- ☐ e. Globalisasi Informasi

19. Sekumpulan konsep untuk menerangkan data, hubungan-hubungan antara data dan batasan-batasan yang terintegrasi didalam suatu organisasi disebut ...

Select one:

- ☐ a. Basis data
- ☐ b. Model data
- ☐ c. Komponen data
- ☐ d. Arsitektur data

20. Sebuah program yang menangkap data dari paket yang lewat di jaringan (username, password, dan informasi penting lainnya) disebut ....

Select one:

- ☐ a. Packet Snifer
- ☐ b. IP Spoofing

- ☐ c. Malicious code
- ☐ d. Denial-of-Service
- ☐ e. Hacking

21. Kumpulan data, disimpan dalam file, bias dalam satu file atau pun beberapa file. Dalam system informasi berbasis computer maka database merupakan kumpulan data yang distrukturkan sehingga memungkinkan kemudahan dalam pemrosesan untuk menghasilkan suatu informasi. Merupakan pengertian dari..

Select one:

- ☐ a. Basis data
- ☐ b. Database
- ☐ c. Informasi
- ☐ d. Sistem informasi
- ☐ e. system informasi manajemen

22. 101 (binary) = ..... (desimal)

Select one:

- ☐ a. 7
- ☐ b. 3
- ☐ c. 4
- ☐ d. 5
- ☐ e. 2

23. Perhitungan-perhitungan tertentu, serta di hapus. Koleksi dari data yang terorganisasi dengan cara sedemikian rupa sehingga data mudah disimpan dan dimanipulasi (diperbaharui, dicari )diolah dengan Data adalah sebuah fakta tentang sesuatu dalam dunia nyata (dapat berupa angka, deretan karakter, symbol dan gambar) yang dapat direkam dan disimpan pada media computer merupakan pengertian dari...

Select one:

- ☐ a. Basis data
- ☐ b. Database
- ☐ c. Informasi
- ☐ d. Sistem informasi
- ☐ e. Sim

24. Alat masukan yang bekerja dengan cara meraba secara elektronik input yang akan dibaca adalah....

Select one:

- ☐ a. Mouse
- ☐ b. Keyboard
- ☐ c. Pointing device
- ☐ d. Sensor

☐ e. Scanner

25. Rencana pengembangan Sistem Informasi untuk jangka pendek, jangka menengah, jangka panjang, yaitu output berupa...

Select one:

- ☐ a. Transparansi
- ☐ b. Teknologi informasi
- ☐ c. Laporan
- ☐ d. Blue Print
- ☐ e. Sistem Informasi

26. Untuk melihat tampilan BIOS dapat menggunakan tombol .....

Select one:

- ☐ a. Page Up
- ☐ b. Ese
- ☐ c. Page Down
- ☐ d. Del
- ☐ e. Alt

27. Sistem operasi yang memiliki fasilitas OLE dan bersifat multiuser adalah .....

Select one:

- ☐ a. Linux
- ☐ b. Sun Solaris
- ☐ c. MS-DOS
- ☐ d. UNIX
- ☐ e. Windows

28. DEA, MYOB, dan General Ledger merupakan contoh program aplikasi ....

Select one:

- ☐ a. Bahasa
- ☐ b. Grafis
- ☐ c. Presentasi
- ☐ d. Teknis
- ☐ e. Akuntansi

29. Browser yang sudah adater-instal di Windows dan merupakan browser default bawaan Windows adalah ...

Select one:

- ☐ a. Google Chrome

- ☐ b. Opera
- ☐ c. Internet Explorer
- ☐ d. yahoo search
- ☐ e. Mozilla Firefox

30. Data yang terletak didalam satu kolom disebut?

Select one:

- ☐ a. DBMS
- ☐ b. Field
- ☐ c. Tabel
- ☐ d. Record

31. Cara melakukan warm booting adalah dengan menekan kombinasi tombol .....pada keyboard.

Select one:

- ☐ a. Ctrl+Alt+Del
- ☐ b. Delete
- ☐ c. Esc
- ☐ d. Ctrl+F10
- ☐ e. Ctrl+Alt+Enter

32. Perangkat lunak bebas tetapi lebih dibatasi oleh waktu tertentu dinamakan ....

Select one:

- ☐ a. Shareware
- ☐ b. Free Software
- ☐ c. Malware
- ☐ d. Adware
- ☐ e. Freeware

33. Ekstensi dari program aplikasi CorelDRAW adalah .....

Select one:

- ☐ a. CDR
- ☐ b. EXE
- ☐ c. PPT
- ☐ d. DOC
- ☐ e. PSD

34. Singkatan yang tepat dari URL (dlm internet) adalah . . . .

Select one:



- ☐ a. Unit Resource Lost
- ☐ b. Undelete Run Left
- ☐ c. Universal Resource Locator
- ☐ d. Universal Run Locator
- ☐ e. Uniform Resource Locator

35. Istilah “to compute” memiliki arti ...

Select one:

- ☐ a. Memproses
- ☐ b. Menghitung
- ☐ c. Mengolah
- ☐ d. Memanipulasi
- ☐ e. Menyimpan

36. Teknologi merupakan “tool box” dalam system informasi, Teknologi digunakan untuk menerima input, menjalankan model, menyimpan dan mengakses data, menghasilkan dan mengirimkan keluaran, dan membantu pengendalian dari system secara keseluruhan

Select one:

- ☐ a. komponen model
- ☐ b. komponen output
- ☐ c. komponen input
- ☐ d. komponenteknologi
- ☐ e. komponen hardware

37. Di bawah ini merupakan perangkat keras masukan ,kecuali..

Select one:

- ☐ a. Mouse
- ☐ b. trackpad
- ☐ c. Joystick
- ☐ d. Keyboard
- ☐ e. monitor

38. Aspek kejahatan komputer yang termasuk akses orang kegedung, peralatan & media yang digunakan adalah merupakan:

Select one:

- ☐ a. Keamanan dari data & media
- ☐ b. Keamanan yang berhubungan dengan orang
- ☐ c. Keamanan dalam sistem

- ☐ d. Keamananbersifatfisik
- ☐ e. Keamananberhubungandengan data

39. Perintah copy atau paste terdapat pada menu .....

Select one:

- ☐ a. Table
- ☐ b. Edit
- ☐ c. Insert
- ☐ d. Tools
- ☐ e. Format

40. 001 (binary) = .....desimal

Select one:

- ☐ a. 1
- ☐ b. 4
- ☐ c. 5
- ☐ d. 8
- ☐ e. 3

41. Merupakan koleksi dari field-field yang disusun dalam format yang telah ditentukan disebut

Select one:

- ☐ a. field
- ☐ b. garbage
- ☐ c. cache
- ☐ d. record
- ☐ e. relational

42. 001 (binary) x 100 (desimal) = ..... (desimal)

Select one:

- ☐ a. 101
- ☐ b. 11
- ☐ c. 110
- ☐ d. 100
- ☐ e. 111

43. Peer to peer merupakan jenis jaringan...

Select one:

- ☐ a. Jaringan PAN
- ☐ b. Jaringan MAN
- ☐ c. Jaringan WAN
- ☐ d. Jaringan WPAN
- ☐ e. Jaringan LAN

44. SQL kepanjangan dari.....

Select one:

- ☐ a. Simply Query Language
- ☐ b. SematikQuel Language
- ☐ c. Structure Query Language
- ☐ d. Structure Quest Langguage

45. Program computer yang menjembatani pengguna computer dengan perangkat keras dinamakan ....

Select one:

- ☐ a. User
- ☐ b. Software
- ☐ c. Hardware
- ☐ d. Brainware
- ☐ e. Operator

46. Suatu paket software atau solusi yang dibeli untuk mendukung satu atau lebih fungsi bisnis dan system informasi disebut...

Select one:

- ☐ a. Commercial Off-the-Shelf Software
- ☐ b. Computer-aided systems engineering
- ☐ c. Application development environments
- ☐ d. Model-Driven Development
- ☐ e. RAD

47. Seperangkat komponen yang saling berhubungan dan saling bekerjasama untuk mencapai beberapa tujuan disebut...

Select one:

- ☐ a. informasi
- ☐ b. sistem
- ☐ c. data
- ☐ d. sisteminformasi
- ☐ e. pengetahuan

48. Antarmuka yang bertugas menerjemahkan satuan informasi terkecil di layer fisik adalah ....

Select one:

- ☐ a. Firewire
- ☐ b. USB
- ☐ c. Kabel UTP
- ☐ d. NIC/Lan Card
- ☐ e. RJ 45

49. Sistem Operasi MS-DOS pertama kali dibuat pada tahun .....

Select one:

- ☐ a. 1981
- ☐ b. 1982
- ☐ c. 1984
- ☐ d. 1980
- ☐ e. 1983

50. Data berasal dari kata *datum* yang berarti :..

Select one:

- ☐ a. Jaringan Informasi
- ☐ b. Komunikasi
- ☐ c. Fakta
- ☐ d. Informasi
- ☐ e. Komunikasi Data