

**Soal MidKelas 10 SMA Semua jurusan**  
**SMA KATOLIK SIBOLGA**  
**TA. 2022/2023**



# Macam-macam Sistem Operasi



**Microsoft Windows**  
**Peluncuran pertama:**  
 18 November 1985  
**Lisensi:**  
 perorangan dan perangkat lunak komersil



**Linux**  
**Peluncuran pertama:**  
 17 September 1991  
**Lisensi:**  
 sumber terbuka dan lisensi publik umum



**Chrome OS**  
**Peluncuran pertama:**  
 15 Juni 2011  
**Lisensi:**  
 Google Chrome OS Terms of Service



**Mac OS**  
**Peluncuran pertama:**  
 4 Maret 2001  
**Lisensi:**  
 perorangan dan perangkat lunak komersil



**Android**  
**Peluncuran pertama:**  
 23 September 2008  
**Lisensi:**  
 apache dan lisensi publik umum



**Ubuntu**  
**Peluncuran pertama:**  
 20 Oktober 2004  
**Lisensi:**  
 lisensi publik umum dan perangkat lunak bebas

## Pangsa Pasar Sistem Operasi di Indonesia 2017

	 Windows	 Mac OS	 Linux		Tidak Diketahui
Januari	88,73%	5,78%	1,10%	0,02%	4,37%
Februari	89,22%	5,91%	1,02%	0,01%	3,84%
Maret	89,05%	5,95%	1,06%	0,02%	3,92%
April	88,87%	5,82%	1,04%	0,02%	4,25%

1. Sebuah system operasi diluncurkan pertama kali pada tanggal 4 maret 2001. Sistem Operasinya memiliki lisensi pemakaian untuk perorangan dan perangkat lunak komersil. Sistem operasi tersebut adalah
- Microsoft windows
  - Linux
  - macOS
  - Android
  - Chrome OS

Soal no 2-5

Manakah pernyataan berikut yang sesuai dengan infografis di atas

Pernyataan	Benar	Salah
Sistem operasi yang memiliki lisensi publik umum adalah Linux, Android, dan Ubuntu.		
Sistem operasi Android muncul pertama kali setelah 33 tahun peluncuran pertama Microsoft Windows.		
Pangsa terendah sistem operasi di Indonesia 2017 adalah sistem operasi Linux.		
Pangsa tertinggi sistem operasi di Indonesia ditempati oleh sistem operasi Microsoft Windows selama empat bulan berturut-turut pada tahun 2017.		

6. Peningkatan pangsa pasar di Indonesia terhadap system operasi linux selalu mengalami peningkatan sejak bulan januari – april 2027, benarkah pernyataan tersebut?

klik tombol pada pilihan anda

☐ Benar

☐ Salah

7. Dari Stimulus diatas, peningkatan paling signifikan penggunaan system operasi Microsoft windows pada pangsa pasar Indonesia terjadi pada bulan februari 2017, setujukah kalian dengan pendapat tersebut?

☐ Benar      ☐ Salah

Soal 8-11

Perhatikan gambar berikut ini, drag/tariklah gambar berikut ini ke dalam table dibawah ini



BAHASA PEMOGRAMAN	APLIKASI	HARDWARE	SISTEM OPERASI

Tom terjebak di lantai atas sebuah department store. Kejadian itu terjadi sebelum hari Natal dan dia ingin pulang kerumah dengan membawa hadiahnya. Apa yang bias dilakukan? Dia telah mencoba memanggil bahkan berteriak, tetapi tidak ada seorang pun di sekitarnya. Di seberang jalan ia melihat beberapa orang yang menggunakan computer sedang bekerja lembur. Bagaimana bias ia menarik perhatian mereka? Tom melihats ekelilingnya untuk mencari sesuatu yang bias ia gunakan. Kemudian ia menemukan ide yang cemerlang-dia bias menggunakan lampu pada pohon Natal untuk mengirimkan sebuah pesan! Dia menemukan lampu dan colokan dan dapat menghidupkan atau mematikan lampu tersebut. Dia menggunakan kode biner sederhana, dia yakin bahwa wanita disebarang jalan tersebut pasti mengerti

mengirimkan sebuah pesan! Dia menemukan \_\_\_\_\_ → 1  
 mematikan lampu tersebut. Dia menggunakan \_\_\_\_\_ → 2  
 disebatang jalan tersebut pasti mengerti. Bisakah \_\_\_\_\_ → 3  
 \_\_\_\_\_ → 4  
 \_\_\_\_\_ → 5  
 \_\_\_\_\_ → 6  
 \_\_\_\_\_ → 7  
 \_\_\_\_\_ → 8  
 \_\_\_\_\_ → 9  
 \_\_\_\_\_ → 10  
 \_\_\_\_\_ → 11  
 \_\_\_\_\_ → 12  
 ☆ \_\_\_\_\_ → 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

12. Huruf apakah yang muncul pertama kalinya dari pesan Tom?

- a. A
- b. B
- c. F
- d. G
- e. H



13. Huruf apakah yang muncul terakhir kalinya (huruf ke-13) dari pesan Tom?

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D
- e. E

14. Huruf ke 1,2,3,4 dari pesan Tom menghasilkan kata?

- a. Hello
- b. Haii
- c. Help
- d. Dear
- e. Hold

15. Huruf ke 5,6 dari pesan Tom menghasilkan kata?

- a. Im
- b. Me
- c. My
- d. Us
- e. As

16. Huruf ke 7,8,9,10,11,12,13 dari pesan Tom menghasilkan kata?

- a. Trapped
- b. Trouble
- c. Tonight
- d. Turning
- e. Towards

17. Apakah isipesan Tom keseluruhannya...

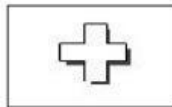
- a. Dear my tonight
- b. Help me tonight
- c. Help im trapped
- d. Help us towards
- e. Help us trapped

18. Kode yang di kirimkan toma dalah kode bineri, dimana kode tersebut terdiri atas

- a. 1 dan 2
- b. 0 sampai 9
- c. 0 dan 9
- d. 0 dan 1
- e. 0 dan 2

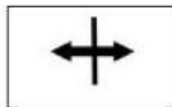
Untuk soal no 19-25.

Perhatikanlah bentuk pointer excel berikut ini dan jodohkanlah antara symbol dan fungsinya dengan tepat



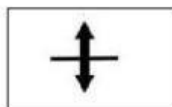
19

Memindahkan isi cell



20

Menyeleksi/memblok cell



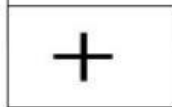
21

Menyalin semua isi cell



22

Merubah ukuran dari kolom



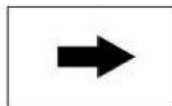
23

Merubah ukuran dari baris



24

Menyeleksi/memblok baris



25

Menyeleksi/memblok kolom