

**PENILAIAN TENGAH SEMESTER GASAL
SMP TAHUN PELAJARAN 20.. / 20..**

KUNCI JAWABAN

K-1

3

Mata Pelajaran : Informatika

Kelas : VII (Tujuh)

I.	1. D	11. C	21. A	31. A
	2. C	12. A	22. A	32. B
	3. C	13. D	23. A	33. B
	4. A	14. D	24. A	34. A
	5. A	15. A	25. C	35. D
	6. D	16. B	26. A	36. C
	7. B	17. A	27. B	37. A
	8. D	18. D	28. C	38. D
	9. A	19. A	29. D	39. C
	10. B	20. B	30. B	40. D

II. 41. Ciri computer generasi ketiga :

- Penggunaan listrik lebih hemat.
- Peningkatan dari sisi software.
- Harganya semakin murah.
- Kapasitas memori lebih besar, dan dapat menyimpan ratusan ribu karakter (sebelumnya hanya puluhan ribu).
- Karena telah menggunakan IC maka kinerja komputer menjadi lebih tepat dan cepat.
- Kecepatannya hampir 10.000 kali lebih cepat dari komputer generasi pertama.
- Kemampuan melakukan multiprocessing dan multitasking.
- Telah menggunakan terminal visual display dan dapat mengeluarkan suara.
- Menggunakan media penyimpanan luar disket magnetik (external disk) yang sifat pengaksesan datanya secara acak (random access) dengan kapasitas besar (jutaan karakter).

Website : <https://www.kherysuryawan.id>

- CPU terdiri dari tiga bagian fungsional:
 - ALU(Arithmetic Logical Unit) berfungsi melakukan semua proses yang membutuhkan perhitungan matematika dan perbandingan secara logika
 - CU(Control Unit) berfungsi untuk melakukan pengendalian semua peralatan lainnya
 - Register berfungsi menyimpan data sementara yang akan diproses di ALU.
- Jenis komputer berdasarkan teknologi ada tiga :
 - Monitor CRT (Cathode Ray Tube)
 - Monitor Flat Panel Display monitor ini menggunakan teknologi LCD
 - Monitor LCD (Liquid Crystal Display).
- Keuntungan :
 - Banyak tenaga (SDM) yang berperan mengerjakan proyek
 - Kesalahan (bugs, error) lebih cepat ditemukan dan diperbaiki
 - Kualitas hasil lebih terjamin karena komunitas melakukan evaluasi
 - Lebih aman
 - Hemat biaya
 - Tidak mengulangi development
- Kelebihan mobile computing
 - Mobilitas : tidak perlu mengikat diri ke tempat tertentu. dapat melakukan pekerjaan Anda saat duduk di mobil atau kereta api. dapat berkomunikasi dengan orang lain sambil duduk di mana saja di dunia. dapat chatting online dengan teman-teman Anda dan anggota keluarga sambil duduk di pantai. dapat melakukan pekerjaan kantor dan sambil duduk di mana saja.
 - Keefektifan : Dengan menggunakan mobile computing, lebih banyak pekerjaan dapat diselesaikan karena fleksibilitas dalam hal tempat bekerja

☺☺☺

Website : <https://www.kherysuryawan.id>