

50 inputan kalimat dengan tipe data beserta alasan nyaaa

Nama Anggota Kelompok :

1. Adinda Aulia Sari 2117051018
2. Shela Rana Kezyah 2157051007

Kelas : D

1. "aku adalah seorang mahasiswa."

Alasan: Ini adalah contoh string sederhana yang terdiri dari kata-kata dan spasi yang membentuk kalimat.

2. "111222333"

Alasan: Ini adalah contoh string yang terdiri dari angka-angka. Meskipun angka-angka ini bisa digunakan dalam operasi matematika, sebagai string, mereka dianggap sebagai karakter bukan angka.

3. "Hai, Dinda!"

Alasan: Ini adalah contoh string sederhana yang terdiri dari urutan karakter yang membentuk kalimat sapaan.

4. "char P1 = 'BB'"

Alasan : Ini adalah contoh dari char karna dia hanya menyimpan satu karakter saja berupa huruf yaitu B

5. "char symbol = '2'"

Alasan : Ini adalah contoh dari char karna dia hanya menyimpan satu karakter saja berupa angka yaitu 2

6. "Jalan. Muhammad Roem No.17"

Alasan : ini adalah kalimat pernyataan alamat yang masuk ke dalam tipe string karna terdiri dari kumpulan karakter seperti kata "jalan", titik ".", dan angka yaitu "17".

7. "http://www.duniailkom.com"

Alasan : ini adalah contoh alamat url sebuah web yang masuk ke dalam tipe string karna terdiri dari berbagai karakter seperti huruf dan tanda baca

8. "+1-999-666-3333"

Alasan : Ini adalah contoh nomor telepon yang bisa masuk ke jenis string dikarenakan terdiri dari angka dan simbol seperti "plus" dan "minus"

9. "'213.2' pound"

Alasan : ini adalah contoh tipe data float berupa jumlah berat badan seseorang yang diukur dalam pound dengan nilai desimal

10. "'102.99' dolar"

Alasan : Ini adalah contoh tipe data float berupa seperti harga produk di suatu toko dalam bentuk nilai dolar

11. "30"

Alasan : Ini adalah contoh tipe data integer karna hanya terdiri dari angka saja tanpa ada simbol lain

12. "izin_akses = True"

Alasan : Ini adalah contoh tipe data booleean karna menggambarkan suatu kondisi akses perizinan yang bersifat biner, yaitu True (benar) atau False (salah). Dan dikasus ini menggunakan True

13. "anggota_klub_sanggar = False"

Alasan : Ini adalah contoh tipe data boolean yang digunakan untuk mengidentifikasi apakah seorang siswa adalah anggota klub tertentu yang bersifat biner, yaitu True (benar) atau False (salah)

14. "shelakezyah@gmail.com"

Alasan : Ini adalah contoh tipe data string yang digunakan dalam alamat email dengan berisikan beberapa karakter huruf dan simbol "@" dan "." yang sudah biasa digunakan untuk email.

15. ["Papa", "Mama", "Kakak", "Adik", "Kakek", "Nenek"]

Alasan : Ini adalah contoh tipe data array yang digunakan untuk mendeskripsikan isi dari sebuah anggota keluarga, disebut array karna di dalam data tersebut terdapat isi tipe data yang sama dan biasanya selalu disertai karakter tanda kurung siku.

16. "2021"

Alasan : Ini adalah contoh angkatan dengan tipe data integer karna hanya terdiri dari angka saja tanpa ada simbol lain.

17. "lulus,aktif,cuti"

Alasan : Ini adalah contoh string sederhana yang merupakan status mahasiswa.

18. "COM620301"

Alasan : Ini adalah contoh string,karena mata kuliah adalah singkatan unik agar lebih mudah diidentifikasi dan dicocokkan.

19. "05"

Alasan : Ini adalah contoh kode jurusan yang merupakan tipe data string karena umumnya disimpan untuk identifikasi dan pencocokan.

20. "21 juni 2021"

Alasan : Ini adalah contoh Waktu pendaftaran mahasiswa yang memerlukan tipe data date and time karena mencakup tanggal dan waktu untuk catatan history yang akurat.

21. "Perempuan,laki-laki"

Alasan : Ini adalah contoh tipe data string sederhana yang merupakan jenis kelamin ,karena memudahkan validasi dan pemrosesan.

22. "Nilai ujian"

Alasan : Ini adalah contoh nilai akademik yang merupakan tipe data float karena dapat direpresentasikan sebagai bilangan pecahan untuk mengakomodasi decimal.

23. "21 tahun"

Alasan : Ini adalah contoh umur dengan tipe data string karena merepresentasikan bilangan bulat.

24. "27 februari 2003"

Alasan : Ini adalah tipe data date karena digunakan untuk tanggal kalender yang memungkinkan pengolahan tanggal dan penanganan data terkait waktu.

25. "senin,SI,08.30,MIPAT 1b"

Alasan : Ini adalah contoh jadwal kuliah menggunakan tipe data array of objects karena berisi objek objek yang mengandung informasi seperti hari,jam dan lokasi kuliah.

26. "25/30"

Alasan : Ini adalah nilai absensi mahasiswa dengan tipe data Int karena direpresentasikan dalam bentuk bilangan bulat (jumlah pertemuan yang dihadiri).

27. "089633102584"

Alasan : Ini adalah contoh string nomor telepon mahasiswa karena mengandung karakter numerik dan tanda hubung.

28. "lunas atau belum lunas"

Alasan : Ini adalah status pembayaran kuliah dengan tipe data Boolean karena hanya bernilai true dan false.

29. "12 Km"

Alasan : Ini adalah contoh tipe data numerik yaitu integer untuk mendeskripsikan suatu jarak tempuh. Ketika kita akan mengukur jarak, maka kita akan menggunakan bilangan bulat.

30. "\$"

Alasan : Ini adalah contoh tipe data char untuk mendeskripsikan nilai mata uang amerika serikat. Karakter tersebut hanya berjumlah satu sehingga bisa dikatakan sebagai tipe data char.

31. "0012 3456 7891 9876"

Alasan : nomor kartu kredit merupakan jenis yang masuk ke dalam tipe data string. Ini karena nomor kartu kredit terdiri dari angka yang tidak bisa dijumlahkan dan juga seringkali dalam pemrosesan nomor tersebut dilakukan dengan memformatnya menggunakan karakter pemisah (seperti strip "-" atau spasi), dan melakukan operasi lainnya yang mungkin diperlukan.

32. "2,5 sendok teh penyedap"

Alasan : ini adalah contoh tipe data float untuk mendeskripsikan jumlah dari resep bumbu masakan, disebut float karena termasuk karakter numerik berkoma yang bisa dijumlahkan.

33. "a"

Alasan : Ini adalah contoh tipe data char untuk mewakili karakter ASCII, seperti misalnya karakter a ini memiliki nilai ASCII 97.

34. ["Sayur", "Beras", "Bumbu Dapur"]

Alasan : Ini adalah contoh tipe data array, seperti contoh diatas ketika kita ingin membuat daftar belanjaan kita sudah pasti menggunakan array. setiap elemen dalam array tersebut juga dipastikan sejenis.

35. “273,8 juta”

Alasan : Ini adalah contoh tipe data Float yang bisa mendeskripsikan jumlah populasi penduduk di Indonesia. Disebut float karna data ini bisa dijumlahkan dan termasuk bilangan berkoma.

36. “Somebody’s Pleasure”

Alasan : ini adalah contoh tipe data string. Contoh diatas merupakan sebuah judul lagu yang terdiri dari beberapa char dan seperti huruf dan tanda petik atas.

37. “1000 rupiah”

Alasan : Ini adalah contoh tipe data integer untuk mendeskripsikan jumlah harga. disebut integer karna ini bentuk merupakan bilangan bulat.

38. “jum’at”

Alasan : Ini adalah contoh data bernilai string karna merupakan nama variabel dan tersusun atas beberapa char.

39. “YOU”

Alasan : Ini adalah contoh nama produk dengan tipe data string karena mengandung karakter huruf.

40. “40 pcs”

Alasan : Ini adalah tipe data int yang merupakan jumlah stock barang karena memiliki bilangan bulat dan jumlah stock yang utuh.

41. “sudah dikirim ,belum dikirim”

Alasan : Ini adalah contoh status pengiriman dengan tipe data Boolean karena hanya bernilai true dan false.

42. “4,6,4,9”

Alasan : Ini adalah contoh rating produk dengan tipe data float karena mengakomodasikan nilai desimal.

43. “BNI”

Alasan : Ini adalah contoh nama bank dengan tipe data string karena berisi karakter huruf atau tanda hubung.

44. “3A ,12B”

Alasan : Ini adalah contoh nomor kursi pesawat dengan tipe data string karena berisi huruf dan angka.

45. “BE 5467 AD”

Alasan : Ini adalah contoh nomor polisi kendaraan dengan tipe data string karena mengandung karakter huruf dan angka.

46. “Paracetamol”

Alasan : Ini adalah contoh nama obat dengan tipe data string karena berisi karakter huruf.

47. "Diare"

Alasan : Ini adalah contoh nama penyakit dengan tipe data string karena hanya berisi karakter huruf.

48. "700,800"

Alasan : Ini adalah contoh nilai kredit dengan tipe data int karena menggunakan bilangan bulat.

49. "Pop,jazz,rock,klasik"

Alasan : Ini adalah contoh genre musik dengan tipe data string karena mengkategorikan musik supaya lebih mudah dan mengandung karakter huruf.

50. "41,5%"

Alasan : Ini adalah contoh nilai persentase keuntungan dengan tipe data float karena mengakomodasikan nilai desimal.