

- TUGAS

TUGAS

1. Buatlah program yang meminta pengguna memasukkan sebuah angka, lalu periksa apakah angka tersebut positif, negatif, atau nol. Cetak hasilnya ke layar.
2. Buatlah program yang mencetak angka dari 1 hingga 10 menggunakan perulangan for.
3. Buatlah fungsi bernama luas_persegi yang menerima satu parameter sisi dan mengembalikan luas persegi dengan rumus: $\text{luas} = \text{sisi} \times \text{sisi}$. Gunakan fungsi ini untuk menghitung luas persegi dengan sisi 5.
4. Diberikan sebuah list angka = [1, 2, 3, 4, 5]. Tambahkan angka 6 ke dalam list, lalu cetak list tersebut.
5. Buatlah program untuk menghitung jumlah elemen dalam list buah = ["apel", "jeruk", "mangga", "pisang"].
6. Buatlah dictionary bernama siswa dengan kunci dan nilai sebagai berikut:
 - Nama: Andi
 - Umur: 17
 - Kelas: 12 Kemudian, cetak nilai dari kunci Nama.
7. Buatlah program yang mencetak angka dari 1 hingga 5 menggunakan perulangan while.
8. Buatlah fungsi bernama keliling_persegi_panjang yang menerima dua parameter panjang dan lebar, lalu mengembalikan keliling persegi panjang tersebut. Rumus keliling persegi panjang adalah $\text{keliling} = 2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$
9. Diberikan sebuah list nilai = [80, 90, 70, 85, 75]. Hitunglah nilai rata-rata dari list tersebut dan cetak hasilnya.
10. Buatlah program yang meminta pengguna memasukkan nama. Jika nama adalah "Arif", cetak "Selamat datang, Arif!". Jika tidak, cetak "Halo, [nama]!".