Week 1

Soal no 1 :

Siapkan peralatan:

* Pastikan penggaris, pensil, dan kertas tersedia.

Identifikasi dimensi lemari:

* Tentukan tiga dimensi utama dari lemari: panjang (P), lebar (L), dan tinggi (T).

Ukur dimensi lemari:

* Letakkan penggaris pada sisi depan lemari, lalu:
  1. Ukur panjang (P):
     + Ukur panjang bagian dasar lemari dari sisi kiri ke kanan.
     + Catat hasilnya di kertas.
  2. Ukur lebar (L):
     + Ukur lebar bagian samping lemari dari depan ke belakang.
     + Catat hasilnya di kertas.
  3. Ukur tinggi (T):
     + Ukur tinggi lemari dari bagian dasar sampai bagian atas.
     + Catat hasilnya di kertas.

Hitung volume lemari:

* Gunakan rumus volume balok: Volume=P×L×T\text{Volume} = P \times L \times TVolume=P×L×T.
* Kalikan panjang (P), lebar (L), dan tinggi (T) yang telah dicatat untuk mendapatkan volume lemari.

Catat hasil perhitungan:

* Tulis hasil perhitungan volume di kertas.

Selesai:

* Hasil volume lemari kini sudah diketahui dan siap untuk digunakan atau disimpan.

Week 2

Soal no 1 :

Input Data:

* Baca nilai panjang p (bilangan bulat positif).
* Baca nilai lebar l (bilangan bulat positif).

Hitung Luas Persegi Panjang:

* Gunakan rumus luas: L=p×lL = p \times lL=p×l.

Hitung Keliling Persegi Panjang:

* Gunakan rumus keliling: K=2×(p+l)K = 2 \times (p + l)K=2×(p+l).

Output Hasil:

* Tampilkan hasil luas L.
* Tampilkan hasil keliling K.

Week 3

Soal no 1 :

Input Data:

* Baca bilangan bulat positif n.

Cek Ganjil atau Genap:

* Jika n dibagi 2 memiliki sisa (menggunakan operator %), maka n adalah ganjil.
* Jika n tidak menghasilkan sisa ketika dibagi 2, maka n adalah genap.

Output Hasil:

* Jika n ganjil, tampilkan true.
* Jika n genap, tampilkan false.

Week 4

Soal no 2 :

Input:

* Tampilkan pesan "Masukkan panjang persegi panjang: ".
* Baca nilai panjang dan simpan dalam variabel p.
* Tampilkan pesan "Masukkan lebar persegi panjang: ".
* Baca nilai lebar dan simpan dalam variabel l.

Hitung Luas:

* Hitung luas dengan rumus: luas = p \* l.

Hitung Keliling:

* Hitung keliling dengan rumus: keliling = 2 \* (p + l).

Output:

* Tampilkan hasil luas dengan pesan "Luas persegi panjang adalah: " dan nilai luas.
* Tampilkan hasil keliling dengan pesan "Keliling persegi panjang adalah: " dan nilai keliling.

Week 5

Soal no 1 :

Input:

* Tampilkan pesan "Masukkan jumlah pencetakan: ".
* Baca nilai n dari input.
* Tampilkan pesan "Masukkan string yang akan dicetak: ".
* Baca string kata dari input.

Pengulangan:

* Untuk setiap i dari 0 sampai n-1:
  + Cetak kata.