

Konsep Algoritma

- ALGORITMA PE-UBAH

adalah variabel yang nilainya bukan konstanta (selalu berubah- sesuai dengan kondisi Variabel ter-KINI).

Sintaks : $P = Q$

Algoritma : $P \leftarrow Q$

Arti : Bahwa nilai P diberi harga nilai Q, Nilai P akan sama dengan nilai Q dan Nilai Q tetap.

- ALGORITMA PERTUKARAN

Berfungsi untuk mempertukarkan masing-masing isi Variabel sedemikian sehingga nilai dari tiap variabel akan berubah/bertukar

Contoh Soal

1. Diketahui $P = 0$, $Q = 5$, dan $R = 10$. Diberikan algoritma $P = Q$, $Q = R$, maka nilai berapakah nilai P , Q dan R sekarang ?
2. Diketahui algoritma $P = 10$, $P = P + 1$, dan $Q = P$. Berapakah nilai P dan Q sekarang ?
3. Diketahui tiga variabel peubah P , Q , dan R . Agar isi Q ditaruh di P , isi R ditaruh di Q dan isi P ditaruh di R , maka algoritma yang dapat ditulis adalah :....
4. Diketahui dua Peubah $K = 10$ dan $L = 20$. Buat algoritma untuk mempertukarkan isi K dan L .