

Case 1:

1. Notasi Algoritma Naratif Deskriptif.

Algoritma Nilai_RataRata

Diminta menginputkan Nim Siswa, Nama Siswa, Nilai Tugas I, Nilai Tugas II, Nilai Tugas III. Memproses nilai rata-rata berupa (Nilai Tugas I + Nilai Tugas II + Nilai Tugas III) dibagi 3. Output berupa hasil nilai rata-rata yang diperoleh.

2. Pseudocode

Algoritma Nilai Rata-Rata**Deklarasi**

string : nim, nama

integer : nilaiTugas1, nilaiTugas2, nilaiTugas3, nilaiRataRata

Deskripsi

read (nim, nama, nilaiTugas1, nilaiTugas2, nilaiTugas3, nilaiRataRata)

$\text{nilaiRataRata} = (\text{nilaiTugas1} + \text{nilaiTugas2} + \text{nilaiTugas3}) / 3$

Case 2:

1. Notasi Algoritma Naratif Deskriptif.

Algoritma Nilai_Akhir

Diminta menginputkan Nama Siswa, Nilai Keaktifan, Nilai Tugas, dan Nilai Ujian. Memproses nilai berupa Nilai Murni Keaktifan dikalikan 20%, Nilai Murni Tugas dikalikan 50%, Nilai Murni Ujian dikalikan 30%, dan Nilai Akhir diperoleh dari Nilai Murni Keaktifan + Nilai Murni Tugas + Nilai Murni Ujian. Output persentasi nilai yang dihasilkan adalah Nilai Keaktifan * 20%, Nilai Tugas * 50%, Nilai Ujian * 30%, dan Nilai Akhir adalah penjumlahan dari ketiga nilai yang diinput.

2. Pseudocode

Algoritma Nilai Akhir**Deklarasi**

string : namaSiswa

integer : nilaiKeaktifan, nilaiTugas, nilaiUjian, nilaiMurniKeaktifan,

nilaiMurniTugas, nilaiMurniUjian, nilaiAkhir

Deskripsi

read (namaSiswa, nilaiKeaktifan, nilaiTugas, nilaiUjian, nilaiMurniKeaktifan, nilaiMurniTugas, nilaiMurniUjian, nilaiAkhir)

Nilai Murni Keaktifan = Nilai Keaktifan * 20%

Nilai Murni Tugas = Nilai Tugas * 50%

Nilai Murni Ujian = Nilai Ujian * 30%

Nilai Akhir : Nilai Murni Keaktifan + Nilai Murni Tugas + Nilai Murni Ujian