Nama : Achmad Wahyudi

Nim. : 230202728

Kelas : 2IKRA

Case 1

Buatlah program untuk menghitung nilai rata-rata dari seorang siswa, dengan ketentuan sebagai berikut:

Nim Siswa, Nama Siswa, Nilai Tugas 1, Nilai Tugas II, Nilai Tugas III diinput.

Nilai Rata-rata merupakan hasil dari Nilai Tugas I, II, dan III dibagi dengan 3.

Tampilan yang diinginkan sebagai berikut:

Layar Masukkan

PROGRAM HITUNG NILAI RATA-RATA

Nim Siswa :

Nama Siswa :

Nilai Tugas I :

Nilai Tugas II :

Nilai Tugas III :

Layar Keluaran

Nim ........ Siswa yang bernama ……

Memperoleh nilai rata-rata ….. dari hasil tugas yang diikutinya.

1. Narasi Algoritma Deskriptif

Cara menghitung nilai rata-rata nilai siswa

Pertama masukkan nim siswa, nama siswa, nilai tugas I, tugas II dan tugas III. Kemudian lakukan pengecekan ulang terhadap data yang telah dimasukkan.

Kedua mulai masukkan rumus perhitungan rata-rata nilai tugas yaitu dengan menjumlahkan seluruh nilai tugas kemudian dibagi 3.

Ketiga minta program untuk menampilkan nilai nim siswa, nama siswa, nilai tugas I, tugas II, tugas III, dan hasil rata-rata.

Selesai.

1. Narasi Flowchart Program Hitung Nilai Rata-rata

Mulai Program 🡪 Input Nim siswa, nama siswa 🡪 Input nilai tugas I, tugas II dan tugas III 🡪 Mulai menghitung rata-rata dengan menjumlahkan seluruh nilai tugas kemudian dibagi 3 🡪 Tampilkan nilai nim siswa, nama siswa, rata-rata tugas 🡪 Selesai.

Mulai Program

Input Nim siswa, nama siswa

1. Narasi Pseudo Code

Algoritma Menghitung Nilai Rata-Rata

String Nama siswa

Integer Nim siswa, nilai tugas I, nilai tugas II, dan nilai tugas III

Input ( nim siswa, nama siswa, nilai tugas I, tugas II, tugas III)

Rata-rata = nilai tugas I + tugas II + tugas III / 3

Output ( Nim siswa, nama siswa, dan nilai rata-rata )