MATA KULIAH : PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

SESI PERTEMUAN : III (TIGA)

MATERI: : TUGAS INHERITANCE/PEWARISAN

DOSEN : 1. NUGRAHA, M.KOM

2. ALUN SUJJADA, S.KOM., M.T.

NAMA MAHASISWA : ANDI AGUSTI NIM : 20210040013

KELAS : TI21B

- 1. Buatlah **Program Berbasis Objek** untuk mengentri data nilai Pemrograman Java mahasiswa, memberi grade, menghitung rata-ratanya dan kemudian menampilkan data-data tersebut dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Input berupa NIM, NAMA dan NILAI dibuat menggunakan class Scanner
 - b. Nilai 100 80 mendapatkan Grade A (lulus)
 - c. Nilai 79 70 mendapatkan Grade B (lulus)
 - d. Nilai 69 60 mendapatkan Grade C (lulus)
 - e. Nilai 59 50 mendapatkan Grade D (tidak lulus)
 - f. Kurang dari 50 mendapatkan Grade E (tidak lulus)
 - g. Nilai diluar 0-100 mendapatkan notifikasi "Input nilai anda salah"

Ketentuan hasil *output* dan *layout* seperti berikut ini:

NIM: 1102020 Nama: Budi Nilai: 80 Grade: A

NIM: 1102021 Nama: Aris Nilai: 79 Grade: B

NIM: 1102022 Nama: Fahmi Nilai: 90 Grade: A

NIM: 1102023 Nama: Cahyo Nilai: 50 Grade: D

Jumlah Mahasiswa: 4

Jumlah Mahasiswa yg Lulus : 3 yaitu Budi, Aris, Fahmi Jumlah Mahasiswa yg Tidak Lulus : 1 yaitu Cahyo

Jumlah Mahasiswa dengan Nilai A = 2 yaitu Budi, Fahmi

Jumlah Mahasiswa dengan Nilai B = 1 yaitu Aris Jumlah Mahasiswa dengan Nilai D = 2 yaitu Cahyo

Rata-rata nilai mahasiswa adalah : 80+79+90+50 / 4 = 74.75

ASSIGNMENT

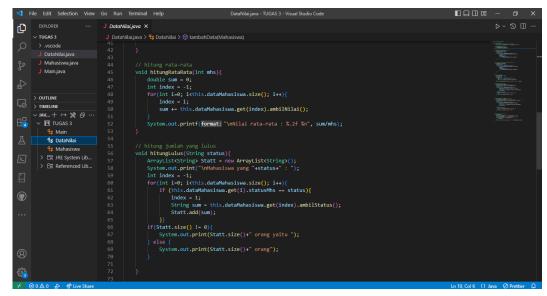
Note:

Pengumpulan tugas wajib menggunakan link dari github atau gitlab

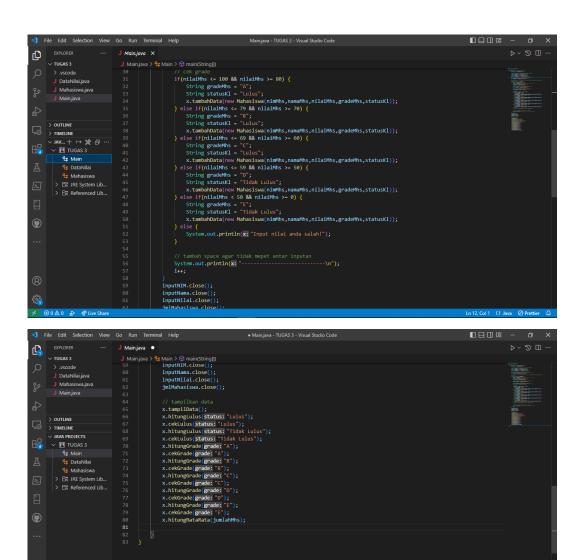
Jawab

Source Code Mahasiswa.java

Source Code DataNilai.java



Source Code main.java



Hasil main.java

