|  |
| --- |
| computer programming II final project |
| Computer Programming II |
| TOPIC: ARRAY, STRING, POINTER, dan STRUCT |
|  |
| **Deadline:** |
| **SAAT FINAL TEST** |

1. Buatlah program yang menampilkan nilai akhir dari mahasiswa (banyaknya siswa user yang memasukkannya sendiri).
2. Nilai akhir (GRADE) diperoleh dari assignment + quiz + project + mid + final.
3. Assignment = rata\_rata assignment \* 20%
4. Quiz = rata\_rata quiz \* 15%
5. Bobot project 15%, MID 25%, FINAL 25% (user tinggal memassukan nilai yang diperoleh misalnya: project = 10, mid = 20, final = 25)
6. Lanjutan soal no. 1.

Tampilkan grade untuk setiap siswa berdasarkan nilai akhir yang mereka peroleh, menggunakan skala grade berikut ini:

Nilai Akhir Grade

========== ========

91-100 A

85-90 A-

82-84 B+

78-81 B

75-77 B-

70-74 C+

67-69 C

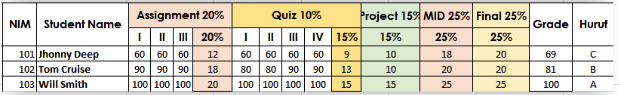
60-66 C-

40-59 D

1. Lanjutan soal no.1 & 2.

Tampilkan Laporan nilai siswa beserta data-data statistic seperti table di bawah ini :

(Nilai Ujian yang tertera di bawah ini hanya contoh input saja. Dalam program ini, tampilkan nilai ujian dan nama student sesuai dengan yang diinput oleh user). Jumlah orang yang tidak lulus dilihat dari grade yang <67



Nilai Tertinggi 20 15 15 25 25 100

Nilai Terendah 12 9 10 18 20 69

Jumlah orang yang tidak lulus 0

1. Lanjutan soal no.1,2 & 3

Tampilkan frekuensi grade (Semua nilai yang ada) . Contoh : yang mendapat grade 100 ada 3 orang, 98 ada 2 orang, etc.

1. Lanjutan soal no.1, 2, 3, & 4

Urutkanlah Grade dari siswa (Tertinggi -> Terendah atau Terendah -> Tertinggi). Tampilkan hasil setelah diurutkan.

1. Lanjutan soal no.1,2,3,4, &5

Berikan pilihan menu kepada user (gunakan switch) . Pilihannya berupa soal-soal yang ada. (Jumlah menunya ada 6). Tanyakan user apakah ingin mengulang. Jika ya, ulangi program dari awal.

BONUS:

CETAK hasil akhirnya di dalam satu file dengan nama Student.txt