**Pseudocode**

**Kamus:**

nim : string

nama\_mhs : string

mata\_kuliah : string

sks : integer

jumlah\_kehadiran : float

nilai\_tugas : float

nilai\_uts : float

nilai\_uas : float

nilai\_angka : float

grade : char

nilai\_angka : (((jumlah kehadiran - 4) x 10) x 10%) + (nilai tugas x 20%) +   
 (nilai uts x 30%) + (nilai uas x 40%)

**Deskripsi:**

* INPUT nim
* INPUT nama mahasiswa
* INPUT nama mata kuliah
* INPUT sks
* INPUT jumlah kehadiran
* INPUT nilai tugas
* INPUT nilai uts
* INPUT nilai uas
* JIKA salah satu nilainya nol, maka gradenya ‘D’
* nilai\_angka = (((jumlah kehadiran - 4) x 10) x 10%) + (nilai tugas x 20%) +   
  (nilai uts x 30%) + (nilai uas x 40%)
* JIKA nilai\_angka diatas 80, maka gradenya ‘A’,
* JIKA nilai\_angka diatas sama dengan 70 dan dibawah 80, maka gradenya ‘B’,
* JIKA nilai\_angka diatas sama dengan 60 dan dibawah 70, maka gradenya ‘C’,
* JIKA nilai\_angka diatas sama dengan 50 dan dibawah 60, maka gradenya ‘D’,
* JIKA nilai\_angka dibawah 50, maka gradenya ‘E’.
* PRINT nim, nama mahasiswa, nama mata kuliah, sks, jumlah kehadiran, nilai tugas, nilai uts, nilai uas, nilai\_angka dan grade.
* JIKA menekan keyboard, maka akan mengisi nim Kembali
* JIKA mengisi nim dengan nilai negatif, maka akan keluar dari program.