



UJIAN TENGAH SEMESTER
PRAKTIKUM DASAR
PEMROGRAMAN

Perhatikan!

1. Yang di upload di LMS adalah **(1) dokumen berupa .pdf** (SS kode program dan output jalannya program di CMD **per soal**) dan **(2) kode program file .java**, yang di jadikan 1 folder dengan nama lengkap mahasiswa kemudian di zip/rar atau boleh di upload satu-persatu tanpa di zip/rar. File zip/rar tersebut yang diupload ke LMS, jika tidak bisa di zip/rar boleh di upload satu per satu ke LMS.

Soal:

1. Sebuah Perusahaan akan melakukan rekrutmen karyawan besar-besaran. Dimana terdapat 2 tahapan seleksi yaitu seleksi tes dan seleksi kelengkapan kesesuaian berkas. Seleksi tes dilakukan diawal, terdapat 3 tes yaitu tes potensi akademik, tes Bahasa inggris, tes nasionalisme. Buatlah program untuk menghitung nilai rata-rata masing-masing peserta tes tersebut! **(25 point)**.
2. Soal lanjutan no 1. Berdasarkan nilai rata-rata tes yang sudah dilakukan, dapat menentukan peserta lolos atau tidak. Peserta yang dapat lolos ke tahap seleksi kelengkapan dan kesesuaian berkas adalah yang nilai rata-rata nya minimal 78 serta semua nilai tidak boleh dibawah 75. Setelah dinyatakan lolos tahap seleksi tes maka akan masuk ke seleksi kelengkapan kesesuaian berkas. Peserta yang lolos tes kelengkapan kesesuaian berkas adalah yang nilai ipknya tidka boleh dibawah 3,25. Selain itu mereka harus dinyatakan sehat jasmani dan rohaninya dibuktikan dengan surat keterangan sehat jasmani dan surat keterangan sehat Rohani dari rumah sakit. Buatlah program untuk menentukan peserta yang lolos dan diterima sampai tahap akhir! **(50 point)**
3. Modifikasilah program pada soal no 2, dimana ketika awal program dijalankan maka ada perintah untuk memasukkan jumlah peserta yang mengikuti seleksi, selanjutnya jumlah peserta yg di inputkan tersebut menentukan jumlah inputan selanjutnya untuk nilai-nilai yang digunakan untuk menyeleksi beserta tahapannya. (misal menginputkan sebanyak 3 , maka terdapat3 data peserta baru beserta nilainya yang di inputkan). **(25 point)**