**TUGAS PERTEMUAN 3**

**NOTASI FUNGSIONAL**

Tuliskanlah pada kertas begaris notasi fungsional secara lengkap, mulai dari judul, definisi dan spesifikasi, realisasi serta aplikasi untuk menyelesaikan persoalan berikut:

1. Diberikan sebuah tuple <j, m, s> dengan j adalah bilangan integer [0..23], m bilangan integer [0..59] dan s bilangan integer [0..59] yang artinya adalah jam, menit, dan detik pada suatu tanggal tertentu. Hitunglah detik dari jam tersebut terhitung mulai jam 00:00:00 tanggal yang bersangkutan.
2. Diberikan sebuah tuple <j, m, s, k> dengan j adalah bilangan integer [0..11], m bilangan integer [0..59], bilangan integer [0..59] yang artinya adalah jam, menit, dan detik pada suatu tanggal tertentu serta k menyatakan ‘am’ atau ‘pm’ pada jam tersebut. Hitunglah detik dari jam tersebut terhitung mulai jam 00:00:00 am tanggal yang bersangkutan.

Contoh: jam 00:00:01 pm berarti menjadi (12 x 3600) + 1 detik

1. Diberikan 3 buah nilai panjang sisi segitiga, buatlah sebuah fungsi untuk mengecek apakah segitiga tersebut merupakan segitiga sama sisi.
2. Diberikan 3 buah nilai panjang sisi segitiga, buatlah sebuah fungsi untuk mengecek apakah segitiga tersebut merupakan segitiga sama kaki.
3. Diberikan 3 buah nilai panjang sisi segitiga, buatlah sebuah fungsi untuk mengecek apakah segitiga tersebut merupakan segitiga sembarang.
4. Diberikan masukan tiga buah bilangan integer, hitunglah selisih antara nilai terbesar dan terkecilnya.

**Petunjuk pengumpulan:**

1. Soal menulis notasi fungsional dikerjakan tulis tangan di kertas, lalu di-scan/ foto dijadikan dalam 1 file pdf, diberi nama notasi\_funsional\_nim.pdf.

(Gunakan kertas bergaris dan pensil saat menulis notasi fungsional.)

1. Tiga file tersebut dikumpulkan melalui Kulon2.