

Pedoman Tugas Besar IF1210/Dasar Pemrograman Semester 2 2019/2019 Versi 3 April 2020

A. Ketentuan Umum

1. Tugas dikerjakan berkelompok dengan anggota kelompok sebanyak 4 atau 5 orang per kelompok dengan anggota kelompok yang telah ditentukan oleh dosen kelas masing-masing.
2. Daftar anggota kelompok, deskripsi Tugas Besar, pedoman tugas besar, dan *template* form asistensi dapat diambil di situs kuliah online <https://tpb19.kuliah.itb.ac.id/> dan di situs olympia <https://olympia.id>.
3. Pengumpulan tugas melalui beberapa link yang disediakan di <https://olympia.id>.
4. Asisten akan menyiapkan media untuk pengumuman detil-detil khusus terkait tugas besar.

B. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan	Deadline
Pembagian Kelompok	3 April 2020
Launching Tugas Besar	3 April 2020
Pengerjaan Tugas Besar:	
• Pembagian Tugas Kelompok	11 April 2020
• Asistensi 1	14 April 2020
• Asistensi 2	24 April 2020
Pengumpulan Deliverables (laporan, kode program, dan video demo)	27 April 2020 pukul 24.00

C. Pengerjaan Tugas Besar

1. Tugas besar dikerjakan di komputer masing-masing secara berkelompok. Setiap kelompok diminta menetapkan pembagian tugas antar anggota kelompok dan melaporkannya pada link yang akan disediakan di situs olympia selambat-lambatnya **Jumat, 11 April 2020**.
2. Asistensi:
 - a. Setiap kelompok akan didampingi oleh seorang asisten pembimbing dari asisten IF1210. Daftar asisten akan diumumkan melalui situs kuliah *online* dan situs olympia. Akan disediakan mekanisme dan informasi untuk mengontak asisten pembimbing.
 - b. Setiap kelompok wajib mengontak asisten pembimbing untuk melakukan asistensi minimum 2 kali sepanjang pengerjaan Tugas Besar:
 - **Asistensi 1** : paling lambat **Selasa, 14 April 2020**
 - **Asistensi 2** : paling lambat **Jumat, 24 April 2020**
 - c. Asistensi dapat digunakan untuk melakukan klarifikasi terhadap spesifikasi tugas besar, khususnya pada asistensi pertama.
 - d. Setiap kali asistensi, praktikan diminta membuat MoM (*Minutes of Meeting*) asistensi dan mengisinya ke dalam form asistensi dengan format yang ditetapkan. MoM asistensi akan dilampirkan ke dalam laporan.

D. Pengumpulan Deliverables (Laporan, Kode Program, Video Demo)

1. Laporan Tugas Besar dikumpulkan dalam bentuk *softcopy* dan diberi nama "**LaporanTBIF1210-XX-YY.pdf**", dengan penjelasan:
 XX : Nomor kelas (ditulis dalam 2 digit)
 YY : Nomor kelompok (ditulis dalam 2 digit)
 Contoh : "LaporanTBIF1210-01-01.pdf" adalah laporan milik kelompok 1 dari kelas 1.
 Pastikan ukuran file tidak lebih dari 5 MB.
2. Untuk *source code* program, yang dikumpulkan hanya file ***.py**. Pastikan *source code* bisa di-interpret dengan Python 3. Hanya *source code* bisa di-interpret yang akan dinilai.

Contoh data dalam bentuk file eksternal (*.csv) yang digunakan harus disertakan.

Letakkan semua *file source code* dan contoh data dalam 1 buah folder bernama "**TBIF1210-XX-YY**" dan kemudian dikompres menjadi file "**TBIF1210-XX-YY.zip**", dengan penjelasan:

XX : Nomor kelas (ditulis dalam 2 digit)

YY : Nomor kelompok (ditulis dalam 2 digit)

Contoh : "TBIF1210-01-01.zip" berisi pekerjaan kelompok 1 dari kelas 1.

3. Sebagai pengganti demo dengan asisten, setiap kelompok diminta untuk menyiapkan video demo dengan durasi maksimum 15 menit per kelompok. Setiap anggota kelompok diminta berpartisipasi dalam video demo ini untuk menyampaikan bagian pekerjaan masing-masing (tidak boleh hanya 1 atau sebagian orang yang presentasi).

Unggah video dalam salah satu *video-sharing site* (misalnya youtube) atau dalam bentuk file di *cloud*. Video harus dipastikan masih bisa diakses sampai **31 Mei 2020**.

4. Laporan, folder berisi *source code* program dan contoh data, serta link video demo masing-masing dikumpulkan dalam link terpisah yang akan disediakan di situs olympia <https://olympia.id>.

Link akan dibuka mulai **Jumat, 24 April 2020** dan ditutup pada **Senin, 27 April 2020 pukul 24.00 WIB**.

Tidak ada pengumpulan Tugas Besar terlambat. Tugas yang terlambat dikumpulkan tidak akan diterima.

5. Hasil tugas besar tidak akan di-autograde.
6. Setiap kelompok diminta mengirim satu versi saja agar tidak membebani server dan menghasilkan banyak sampah.

E. CODE OF CONDUCT

1. Setiap anggota kelompok **berkewajiban** untuk memastikan dirinya dan anggota kelompoknya untuk **JUJUR** dalam pengerjaan tugas ini. **SEMUA KODE DAN LAPORAN HARUS DIKETIK SENDIRI!** Dilarang meng-*copy-paste* teks, kode, file, atau pun modul dari tempat lain selain pekerjaan kelompok sendiri.
2. Diskusi hanya boleh dilakukan dalam kelompok sendiri. Tidak diperkenankan untuk berdiskusi dengan kelompok lain atau orang lain untuk menyelesaikan tugas ini.
3. Anda **diperkenankan** untuk melakukan studi literatur baik di buku maupun artikel di internet. Jika mendapatkan ide untuk mengerjakan persoalan dalam tugas ini dari hasil studi literatur, pastikan kode tetap diketik sendiri dan tuliskan dalam bentuk komentar dari mana ide tersebut didapatkan.
4. Semua bentuk ketidakjujuran akan berujung minimum pada ketidaklulusan pada kuliah ini.
5. Lakukan pembagian tugas antar anggota kelompok dengan adil sehingga beban pekerjaan cukup merata di antara semua anggota kelompok. Setiap anggota kelompok harus mendapatkan pembagian tugas yang rata untuk membuat program dan untuk menuliskan laporan.
6. Setiap mahasiswa diminta untuk mengisikan penilaian "Self and Peer Assessment" yang berkaitan dengan kinerja dirinya sendiri dan anggota kelompok lain paling lambat **Senin, 27 April 2020**. Penilaian ini bersifat individual dan rahasia. Link untuk memberikan penilaian ini akan diberikan melalui situs kuliah online dan situs Olympia. Penilaian ini akan menjadi bagian dari penilaian tugas.