

# Pedoman Tugas Besar IF2111 Algoritma dan Struktur Data STI

ver. 11 November 2024

---

## Tautan

Berikut daftar tautan untuk berbagai dokumen:

- [Spesifikasi](#)
- [Pembagian Kelompok & List Asisten](#)
- [Form Asistensi](#)
- [QnA](#)
- [Pedoman Tugas Besar](#)
- [Template Laporan](#)

## Ketentuan Umum

1. Tugas Besar IF2111 Sem. 1 2024/2025 dimulai pada 11 November 2024.
2. Tugas Besar harus dapat dijalankan dalam platform Linux dengan standar *compiler* gcc minimal 5.4.0.

## Milestone

Tugas Besar IF2111 akan terdiri dari 2 buah *milestone*:

1. Milestone pertama akan mencakup materi ADT List, ADT Mesin Karakter, ADT Mesin Kata, dan ADT Queue.
2. Milestone kedua akan mencakup materi ADT Stack, ADT Set & Map, dan ADT Linked List.

## Asistensi

1. Setiap kelompok akan dibantu oleh seorang asisten pembimbing. **Asistensi wajib dilakukan kepada asisten pembimbing.**

2. Asisten pembimbing bertugas untuk membimbing pengerjaan Tugas Besar, antara lain melakukan klarifikasi terhadap spesifikasi Tugas Besar, dan memberikan beberapa nilai pada beberapa komponen penilaian.
3. Asistensi wajib dilakukan **minimal 2 kali** sepanjang keseluruhan pengerjaan Tugas Besar IF2111.
  - a. Asistensi 1: paling lambat 24 November 2024.
  - b. Asistensi 2: **TBA**.
  - c. Asistensi 3: (*opsional*) silakan hubungi asisten pembimbing untuk mengajukan asistensi tambahan jika diperlukan.
4. Waktu dan teknis asistensi ditentukan berdasarkan perjanjian dengan asisten pembimbing.
5. Setiap kali asistensi, peserta diharuskan mengisi form asistensi dengan lengkap. Pada akhir asistensi, serahkan form kepada asisten untuk ditandatangani asisten. Form asistensi harus diisi dan diserahkan kepada asisten saat asistensi berlangsung. Form yang diserahkan secara terlambat dianggap tidak sah.

## Demo

1. Demo akan dilakukan sesuai dengan kesepakatan asisten dan mahasiswa.
2. Mahasiswa mempersiapkan program dan menjalankan eksekusi program sesuai dengan instruksi dari asisten penguji.
3. Penilaian demo dilakukan dengan membandingkan hasil eksekusi program dengan hasil yang diharapkan.
4. Jadwal demo akan diberitahukan kemudian hari.

## Pengumpulan

1. **Softcopy laporan** dan **source code** program dikumpulkan melalui *platform* Olympia oleh **salah satu perwakilan kelompok**. *Submission* akan ditutup pada:
  - *Milestone 1*: Hari Senin, 25 November 2024 pukul 21.11 WIB.
  - *Milestone 2*: **TBA**
  - **Di luar waktu pengumpulan tersebut, deliverable tidak akan diterima.**
2. Untuk penyusunan Laporan Tugas Besar, akan disediakan *template* laporan. Laporan dikumpulkan dalam format **pdf** dengan **maksimal halaman sebanyak 40**. Form Asistensi yang telah ditandatangani asisten dijadikan satu dengan bagian laporan yang lain sebagai lampiran.
3. Spesifikasi *source code* program yang dikumpulkan yaitu:
  - a. *File source code* (semua modul dan program utama) dan *softcopy* laporan, dikumpulkan setelah dikompres dengan program zip.
  - b. File diberi nama "IF2111\_TB\_YY\_XX.zip" dengan penjelasan:

- i. XX : Nomor kelompok (ditulis dalam 2 digit)
  - ii. YY : Nomor kelas (ditulis dalam 2 digit)
  - c. Contoh : "IF2111\_TB\_01\_01.zip" adalah file untuk kelompok 1 kelas 1.
  - d. Masing-masing modul disimpan dalam *folder* tersendiri dan *folder* diberi nama sesuai nama modul.
4. **DILARANG** melakukan *commit* pada *repository* GitHub setelah Senin, 16 Desember 2024 pukul 21.11 WIB

## Penilaian

Penilaian Tugas Besar akan dilakukan oleh asisten pembimbing dan asisten penguji demo sesuai porsi yang tertera pada Form Penilaian Tugas Besar.

**Dilarang melakukan plagiarisme, menggunakan *generative AI* dalam bentuk apapun untuk men-generate jawaban Anda, dan melakukan kerjasama antar kelompok** baik untuk kode maupun dokumen. **Pelanggaran** pada poin ini akan menyebabkan **pemberian nilai E** pada mata kuliah IF2111 Algoritma dan Struktur Data STI ke **setiap anggota kelompok**.