

## PRAKTIKUM STRUKTUR DATA SEMESTER GASAL 2025/2026

Pertemuan P01 (1-5 September 2025)

### ADT TUNGGAL - MODUL TITIK

#### PETUNJUK UNTUK PRAKTIKAN:

1. Kerjakan sendiri tugas praktikum untuk berlatih. Kompetensi memprogram Anda akan dipertanggungjawabkan di dunia kerja nanti.
2. Bila ada tugas kelompok, kerjakan dan tuliskan porsi Anda.
3. Di dalam setiap file, tuliskan deskripsi program/modul, nama/NIM pembuat, dan tanggal pembuatan

```
/*Deskripsi: */  
/*Pembuat: */  
/*Tanggal: */
```

4. Jadwal praktikum terbatas **2 jam** bersama Asisten, Anda harus menambah lagi praktikum mandiri minimal **120 menit**.
5. Konsultasikan dengan asisten bila menemui kendala.

#### AGENDA:

1. Asisten mendemonstrasikan cara:
  - a. pemasangan (install) IDE bahasa C.
  - b. membuat folder kerja dengan format khusus.
  - c. membuat file modul "\*.h".
  - d. memprogram pintar di file body "\*.c"
  - e. menyimpan dan mengkompilasi modul.
  - f. membuat file driver "m\*.c" dan pembangunan projek.
  - g. eksekusi dan penirkutuan program.
2. Praktikan mengunduh file tugas di <https://bit.ly/strukdat25>.
3. Praktikan mengerjakan tugas praktikum.
4. Asisten mendampingi praktikan yang terkendala.
5. Praktikan mengumpulkan laporan penyelesaian tugas.
6. Asisten melaporkan kendala dan perkembangan belajar praktikan.

#### DESKRIPSI TUGAS:

1. Buatlah projek dan folder kerja hari ini dengan format: <nim>\_SD01.  
contoh: 24060119110023\_SD01.
2. Simpanlah file boolean.h, tabel.h ke dalam folder kerja.
3. Pelajari file header kemudian buatlah realisasi SEBUAH fungsi/prosedur dalam file "titik.c".
  - a. Salin (copy) sebuah prosedur/fungsi dari file header lalu tempel (paste) di file body, ganti tanda titik koma ( ; ) menjadi kurung kurawal buka dan tutup ( { } )
  - b. Isikan body di dalam tanda kurawal.
4. Setiap selesai merealisasikan SEBUAH fungsi/prosedur, buatlah aplikasi dalam file main untuk menguji body yang telah dibuat.
5. Ulangi langkah 3 dan 4 selama sesi praktikum berlangsung.
6. Pada akhir sesi praktikum, laporkan hasil praktikum pada link berikut <http://bit.ly/sd25lap>.
7. Lanjutkan pengerjaan fungsi/prosedur yang belum selesai sampai dengan hari Minggu di pekan praktikum yang sama.
8. Kumpulkan(submit) hasil pekerjaan Anda via Kulon maksimal hari Minggu di pekan praktikum yang sama.