



**SOAL UAS DASAR PEMROGRAMAN
(DP1)
SEMESTER GANJIL T.A. 2025/2026**

Selamat datang di Ujian Akhir Semester Mata Praktikum Dasar Pemrograman, kamu selangkah lagi untuk menamatkan lab ini. Maka dari itu, diharapkan mengerjakan project ini dengan baik dan mampu berkolaborasi dengan baik. Berikut adalah ketentuan projectnya.

Project Based Problem

Kamu diminta untuk menentukan **sebuah masalah** yang sering terjadi dalam kehidupan sehari-hari dan **mencari solusinya**. Program yang kamu buat harus mampu **memecahkan masalah** tersebut secara **dinamis**, artinya masalah yang dihadapi dapat **diinput oleh pengguna**.

Syarat Program:

1. Wajib menggunakan Bahasa Pemrograman Pascal
2. Minimal menggunakan 2 Fungsi/Prosedur (*Function/Procedure*)
3. Menggunakan Array
4. Menggunakan Operasi Kondisi (if – else, *switch case*)
5. Menggunakan Perulangan (*looping*)
6. Menggunakan Record / Pointer.

Syarat diatas adalah **syarat minimal** yang ada dalam program kalian.

Penilaian

1. Dokumentasi
→ Buatlah dokumentasi yang memuat masalah yang ingin kamu selesaikan dengan program yang kamu buat, **mengapa kamu memilih masalah ini** dan **solusi kamu** dalam menyelesaikan masalah ini. Buat penjelasan ringkas, ditambah dengan **flowchart** sebagai penjelas alur program kamu dalam sebuah file dokumen (.docx).
2. Codingan
→ Memuat **satu file berformat .pas** yang di dalamnya sudah melengkapi syarat, tidak lupa untuk menambahkan **komentar secukupnya** untuk memperjelas codingan. Jangan lupa untuk menuliskan codingan dengan rapi dan sesuai dengan format yang ada.



**SOAL UAS DASAR PEMROGRAMAN
(DP1)
SEMESTER GANJIL T.A. 2025/2026**

3. Video Penjelasan

→ Buatlah video penjelasan dimana memuat **pembagian tugas** dalam pengerjaan program, **menjalankan programnya**, kemudian **menjelaskan** secara singkat dan jelas beberapa **fitur utama** dalam codingan kamu. Video berdurasi **maksimal 15 menit**. Upload ke YouTube.

Pengumpulan

1. List di Grup WhatsApp Laboratorium kamu, Nama Kelompok – Ide Project – Anggota Kelompok (diperbolehkan individu, maks 2 orang). Contoh:

Kelompok Rizz: Project Movie List

1). 251401056 – Thariq Ahmad Dani

2). 251401089 – Dewi Karina Berutu

Dst... (bold bagian nama kelompok)

Paling lambat **Selasa, 2 Desember 2025 pukul 23.59 WIB**, jika terlambat mengirimkan akan dianggap tidak mengikuti UAS, jadi dicatat tanggalnya yaa 😊

2. Pengumpulan Project

Project akan dimuat ke dalam satu **Repository Collaboration GitHub** dimana memuat 2 kontributor (jika berkelompok) dalam satu repository (cek yt untuk mempelajarinya). Di dalam repository tersebut dimuat:

- Codingan Kamu format .pas
- Di dalam **Readme.md**, sertakan **deskripsi** singkat Project (Nama Project, Nama Kelompok, Anggota), sertakan **link Google Drive** yang memuat Dokumentasi dan sertakan **link Youtube** kalian (pastikan akses diberikan)

Seminggu sebelum *deadline* project ini asisten lab akan mengirimkan sebuah *gform*, pada *gform* itu diharapkan mengirimkan link GitHub kamu. Pengiriman Project paling lambat **Selasa, 9 Desember 2025 pukul 20.00 WIB** (*gform* akan otomatis tertutup).



**SOAL UAS DASAR PEMROGRAMAN
(DP1)
SEMESTER GANJIL T.A. 2025/2026**

Sekian dan Terima Kasih, selamat mengerjakan UAS ini dengan baik dan gunakan kreatifitas kalian dalam mengerjakan project ini. Harapannya project ini dapat menambah wawasan kamu dan sebagai persiapan untuk menghadapi tantangan di depannya.

"Good luck, and may your logic be ever in your favor." 😊

#SemangatIKLC

#SemangatMengajar