

**UUK (UNIT UJI KOMPETENSI) SEMESTER GENAP  
DASAR-DASAR PPLG KELAS X PPLG  
TAHUN AJARAN 2022/2023**

**A. Peraturan**

1. **Bacalah doa** sebelum membaca dan mengerjakan soal.
2. **Semua siswa WAJIB** mengerjakan tugas ini.
3. Soal dikerjakan secara **mandiri** (tidak berkelompok).
4. Soal dikerjakan dimulai dari **tanggal dan waktu** yang telah ditentukan pada jadwal.
5. **Persentasi** akan dilaksanakan **secara langsung** saat waktu pengerjaan telah selesai dilaksanakan.
6. Kerjakanlah soal dan buatlah aplikasi sesuai dengan ketentuan soal yang diberikan, karena **setiap point yang tersedia pada soal tersebut akan menjadi penilaian.**

**B. Soal**

1. Buatlah aplikasi di Free Pascal dengan nama UUK\_NamaSiswa (**Contoh: UUK\_Putri**)
2. Buatlah program dengan hasil seperti di bawah ini:

```
*****
UUK DASAR - DASAR PPLG

Nama :
Kelas :

Di bawah ini merupakan hasil UUK ... kelas ... yang dilaksanakan pada tanggal 14 Juni 2023.
*****

=====
APLIKASI SEDERHANA HITUNG LUAS DAN KELILING BANGUN DATAR
=====

Silahkan pilih:
1. Luas Segitiga
2. Keliling Persegi
3. Luas Jajar Genjang

Masukkan Pilihan [1|2|3] : ...
-----
Rumus yang dipilih adalah .....

Masukkan Nilai Alas = ...
Masukkan Nilai Tinggi = ...

Hasil = ...

Hasil Perhitungan ..... adalah ...
=====
```

3. Soal dikerjakan dengan **memanfaatkan atau menggunakan** poin di bawah ini:
  - 1) Aplikasi dibuat menggunakan tipe data dan control program yang sesuai

- 2) Rumus Luas dan Keliling mohon dipastikan dengan benar
  - 3) Setiap ada simbol titik-titik berarti data tersebut diisi saat aplikasi berjalan dengan memasukkan data dari *keyboard* dan hasil ditampilkan di layar monitor termasuk variasinya sesuai standar masukan/keluaran telah dibuat.
  - 4) Gunakan struktur kontrol percabangan/pengulangan dalam membuat program tersebut.
4. Semua poin diatas sudah dipelajari oleh siswa, dan materi sesuai yang ada di classroom ataupun project yang sudah dikerjakan.

## **NOTE:**

**WAKTU Pengerjaan hanya 3 jam !**