

UJI UNIT KOMPETENSI TAHUN AJARAN 2023/2024

SOAL UJI UNIT KOMPETENSI KELAS XI

Satuan Pendidikan	: Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)
Kompetensi Keahlian	: Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)
Mata Pelajaran	: Rekayasa Perangkat Lunak (Pemrograman Berbasis Objek)
Sekolah Penyelenggara	: SMK TI Airlangga Samarinda
Alokasi Waktu	: 6 JP (270 Menit)
Bentuk Soal	: Penugasan Perorangan

- i. Petunjuk Umum
 - a. Siswa menggunakan baju praktik sekolah.
 - b. Bacalah soal dengan teliti sebelum mengerjakan.
 - c. Gunakanlah peralatan kerja sesuai dengan kebutuhan.
 - d. Semua peralatan elektronik tidak diperbolehkan untuk dibawa.
 - e. Selama uji unit kompetensi siswa dilarang untuk membuka internet, ataupun catatan.

- ii. Soal Praktik

Buatlah sebuah program kalkulator sederhana berbasis CLI yang dapat melakukan operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian dua bilangan. Program akan meminta masukan atau input dua bilangan dari pengguna, kemudian meminta user memilih operasi (+, -, *, /). Setelah itu program akan melakukan operasi terhadap dua bilangan berdasarkan pilihan user dan menampilkan hasilnya.

```
Masukkan bilangan pertama: 10
Masukkan bilangan kedua: 5
```

```
Pilih operasi:
```

1. Penjumlahan
2. Pengurangan
3. Perkalian
4. Pembagian

```
Masukkan pilihan(1/2/3/4): 1
```

```
10.0 + 5.0 = 15.0
```

- iii. Langkah Pengerjaan

- a. Silahkan buat program menggunakan aplikasi teks editor (Visual Studio Code, Vim, dll)
- b. Simpan kode program di dalam sebuah direktori dengan format (nama_lengkap.UUK_PBO)
Contoh: Dimas_Prayoga.UUK_PBO
- c. Setelah selesai silahkan push code kalian pada github berikut
https://github.com/senanur/uuk_pbo..git

Keterangan	Rentang Nilai
Berkembang	69 <
Tuntas	70 - 79
Tingkat Lanjut	80 - 89
Cerdas	>90

SELAMAT MENGERJAKAN