

FR-MUK.04 : TUGAS PRAKTEK-DEMONSTRASI/PRAKTEK

Skema	:	PROGRAMMER
Nama Asesor	:	
Nama Asesi	:	
Tanggal uji kompetensi	:	
Waktu	:	3 Jam

A. Petunjuk

1. Baca dan pelajari setiap langkah/instruksi dibawah ini semuanya dengan cermat sebelum melaksanakan praktek
2. Laksanakan pekerjaan sesuai dengan urutan proses yang sudah ditetapkan
3. Seluruh proses kerja mengacu kepada sop/wi/ik yang dipersyaratkan
4. Waktu pengerjaan yang disediakan 3 jam

B. Skenario Ujian Praktek

1. Buatlah satu buat program, dengan tema dan kegunaan bebas, atau ditentukan sendiri
2. Secara umum proses pengerjaan dimulai dari perancangan atau pemodelan, kemudian pembuatan source code, kompilasi atau build, debugging, dokumentasi, dan melakukan unit test.
3. Program yang dibuat secara umum memenuhi ketentuan-ketentuan sebagai berikut :
 - a. Program yang dibuat harus sesuai dengan rancangan yang dibuat
 - b. Menerapkan coding guidelines sesuai dengan bahasa pemrograman yang digunakan
 - c. Program yang dibuat mempunyai interface input dan output(tampilan) ke pengguna
 - d. Program yang dibuat harus menerapkan tipe data yang sesuai, mengikuti syntax Bahasa pemrograman yang digunakan, dan mempunyai struktur control percabangan (if..then..else) dan pengulangan (do while....for...dll)
 - e. Program yang dibuat harus menerapkan penggunaan prosedur, fungsi, atau method
 - f. Program yang dibuat harus menggunakan Array
 - g. Program yang dibuat harus mempunyai fasilitas untuk menyimpan dan membaca data di media penyimpanan
 - h. Program harus menerapkan hak akses tipe data dengan benar, mempunyai properties, menerapkan inheritance, polymorphy, overloading, dan interface.
 - i. Program yang dibuat harus terdiri dari 2 atau lebih namespace atau package
 - j. Program yang dibuat harus menggunakan atau memanfaatkan eksternal library yang sudah ada dan tersedia
 - k. Program harus menggunakan basis data
 - l. Program harus didokumentasikan dengan baik dengan standard atau *guidelines* dokumentasi sesuai dengan bahasa pemrograman yang digunakan