**Template Lembar Kerja Individu dan Kelompok**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama & NPM** | **Topik:** | **Tanggal:** |
| **Aditya Bagas (G1F024051) Alif Alfarizi (G1F024069) Ahmad Deedadz (G1F024049)** | **Tipe data** | **28/10/2024** |
| **[Nomor 1] Identifikasi Masalah:** | | |
| 1. Uraikan permasalahan dan variable   (Tidak ada masalah dalam pembuatan)   1. Rincikan sumber informasi yang relevan (buku / webpage) (kami memakai sumber informasi dari youtube “Rumah Ilmu Raflesia https://www.youtube.com/@rumahilmuraflesia3561) | | |
| **[Nomor 1l] Analisis dan Argumentasi** | | |
| 1. Uraikan rancangan solusi yang diusulkan. 2. Analisis solusi, kaitkan dengan permasalahan.   (Tidak ada masalah dalam pembuatan) | | |
| **[Nomor 1] Penyusunan Algoritma dan Kode Program** | | |
| 1. Rancang desain solusi atau algoritma  ( A.Menentukan variabel apa yang digunakan pada setiap data untuk menyimpan data  B.Memasukkan data untuk setiap variabel.Contoh:  Nama = "Ahmad Deedadz Assyaufie"   TanggalLahir = "14-11-2007"   TanggalMulaiKuliah = "12-08-2024"   BiayaUangPangkal = "0.0"  BiayaSPP = "2.340.000.00"  C.Memasukkan output data  System.out.println("Nama: "+ Nama);  System.out.println("Tanggal Lahir: "+ TanggalLahir);  System.out.println("Tanggal Mulai Kuliah: "+ TanggalMulaiKuliah);  System.out.println("Biaya Uang Pangkal: "+ BiayaUangPangkal);  System.out.println("Biaya SPP: "+ BiayaSPP);  System.out.println();  D.Run program  E.Setelah proses running berjalan lihat luaran yang dihasilkan  F.Luaran yang dihasilkan sesuai dengan apa yang diprogram   1. Tuliskan kode program dan luaran 2. Beri komentar pada kode (Kode tersebut menurut kami tergolong mudah untuk dibuat karena semua variabel data menggunakan tipe data string yang hanya ditujukan untuk menyimpan teks dan tidak memerlukan perhitungan matematis) 3. Screenshot/ Capture potongan kode dan hasil luaran: 4. Analisa luaran yang dihasilkan   (Menurut kami luaran yang dihasilkan sudah sesuai dengan progam dan juga tipe data yang dihasilkan sudah sesuai dengan permintaan data) | | |
| **[Nomor 1] Kesimpulan** | | |
| 1. Analisa 2. Susunlah kesimpulan berdasarkan permasalahan, algoritma, dan kode program! 3. Apakah dasar alasan pengambilan keputusan Anda untuk kasus ini?   (pada program diatas kami menggunakan bentuk kelas public,karena kelas public ini bisa diakses dari luar kelas tersebut atau bisa diakses dari mana saja.  menurut kami program diatas termasuk program sederhana karena hanya berfungsi  menampilkan informasi dengan data yang tersedia | | |
|  | | |

REFLEKSI

Menurut kami mata kuliah ini memberikan pengalaman belajar yang baru pada kami dalam proses belajar tipe data primitif (seperti int, double, char) dan tipe data referensi (seperti String, Array, Class).Kami juga belajar tentang casting atau konversi antar tipe data, yang memungkinkan saya mengubah satu tipe data menjadi tipe lain sesuai kebutuhan.