**Template Lembar Kerja Individu dan Kelompok**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama & NPM** | **Topik:** | **Tanggal:** |
| **Dewi Margiani\_G1F022037**  **Novia Al Qodri\_G1F022015** | **Kelas, Method, Objek,Extends** | **17 September 2022** |
| **[Nomor Soal] Identifikasi Masalah:** | | |
| 1. Apabila diketahui kelas induk adalah Mahasiswa dan Kelas anak adalah turunan dari mahasiswa maka:  * (a)  Analisa atribut, method, dan constructor dari kelas induk Mahasiswa dan kelas anak (turunan dari Mahasiswa)! * (b)  Evaluasi perbedaan kelas induk Mahasiswa dan kelas anak (turunan dari Mahasiswa)! * (c)  Rekomendasi atribut, method, dan constructor yang bisa digunakan bersama kelas induk dan kelas anak! * (d)  Desain kode program Java yang berisi atribut, method, dan constructor dari kelas induk Mahasiswa dan kelas anak (turunan dari Mahasiswa)! | | |
| **[Nomor Soal] Analisis dan Argumentasi** | | |
| 1. Uraikan rancangan solusi yang diusulkan.   --pertama saya membuat kelas mahasiswa terlebih dahulu, baru kemudian membuat method void biodata untuk method induk sebelum diturunkan ke kelas anak | | |
| **[Nomor Soal] Penyusunan Algoritma dan Kode Program** | | |
| 1. Algoritma    1. Mulai    2. Membuat package kelompok    3. Membuat kelas mahasiswa    4. Membuat method biodata dan parameter    5. Pemanggilan method biodata    6. Membuat deklarasi method hobby    7. Penambahan parameter string dan int    8. Pemanggilan parameter    9. Membuat constructor    10. Pemanggilan objek induk    11. Pemanggilan spesifikasi induk    12. Memanggil method atribut variabel    13. Membuat kelas turunan Anak dari kelas Mahasiswa    14. Method biodata variabel int a dan string b    15. Pemanggilan atribut variabel    16. Method biodata parameter sting    17. Method hobby dengan parameter string a    18. Pemanggilan dari kelas turunan    19. Run    20. Selesai 2. Screenshot kode program dan luaran | | |
| **[Nomor Soal] Kesimpulan** | | |
| 1. Analisa   padapada kode program diatas kami menggunakan modifier public, agar dapat dibaca oleh kelas lainnya, bukan hanya dibaca oleh kelas itu sendiri.  kemudian method void, karena void tidak mengembalikan nilai apa apaapa atau hanya menampilkan inputan data yang dimasukkan.  untuk keseluruhan kode program sudah sangat sesuai dengan apa yang ingin ditampilkan.  untuk perbedaan kelas induk deNgan kelas turunan adalah kelas induk dapat mengakses banyak turunan tetapi setiap turunan hanya bisa mengakses satu kelas induk saja. | | |
|  | | |

**Refleksi**

Setelah mempelajari sub bab ini kami dapat membuat suatu kelas lengkap dengan constructor dan dengan kelas turunannya. Serta kami dapat melakukan pemanggilan setiap kelas dengan terstruktur rapih. s