**Template Lembar Kerja Individu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama: Shalaudin Muhammad Sah** | **NPM : G1A022070** | **Materi : Tipe Data** |
| **1) Identifikasi Masalah:** | | |
| * 1. Evaluasi penyebab kesalahan terjadi dan perbaiki agar program dapat berjalan!   -Program yang salah    -Program Yang Benar      Pada program pertama terjadi error karena method 3 dan 4 berbeda, yang dimana pada baris 3 menggunakan public sedangkan baris 4 menggunakan private. Jadi, method 3 dan 4 harus disamakan agar tidak terjadi error lagi. Dan pada garis 5 kode program juga tidak lengkap dan harus diperbaiki lagi agar tidak terjadi error lagi.  1.2)  Susun kode program Java yang menampilkan data pribadi Anda! (min. 5 informasi data diri)      2.1. Susun kembali sintaks kode untuk memperbaiki pesan kesalahan tersebut! Berikan kesimpulan!  Program yang salah    Program yang benar    Pada program pertama terjadi error karena pada baris 5,6,dan 9 melebihi batas nilai kode sintaks yang telah ditentukan. Jadi, nilai pada baris 5,6,dan 9 harus diubah ke nilai yang sesuai dengan jumlah nilai kode sintaks yang telah ditentukan. Karena setiap kode sintaks memiliki rentang nilai dan Panjang bit nya masing- masing.  Soal Nomor 3)    4.1. Konstruksikan kode program konversi tipe data pada Latihan 3 ke bentuk tipe data lain yang kompatibel.      4.2. Simpulkan alasan kode yang disusun, jenis konversi tipe data implisit dan eksplisit!  Jawab :  Saya memilih kode program di atas karena saya lebih mudah memahami nya, kode nya tidak  Terlalu rumit, dan lebih mudah menjalankan programnya.  Konversi tipe data di atas termasuk tipe data eksplist karena berhasil mengubah nilai dari tipe  Yang lebih besar menjadi tipe data yang lebih kecil dan kode programnya bekerja sesuai dengan  Yang saya inginkan. | | |