|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama & NPM** | **Topik:** | **Tanggal:** |
| **Ridho Herta Putra**  **G1A022061** | **Tipe Data** | **24 Agustus 2022** |
| **Latihan 1** | | |
| 1.1. Evaluasi penyebab kesalahan terjadi dan perbaiki agar program dapat berjalan!  1.2. Susun kode program Java yang menampilkan data pribadi Anda! (min. 5 informasi data diri)  **Jawaban**  **1.1**  Pada kode program sebelum diperbaiki, kesalahannya terdapat pada class yang dibuat private, padahal seharusnya public agar bisa diakses, dan seharusnya ada tanda petik 2 diakhir kata mahasiswa unib dan ditutup dengan kurung dan diakhiri dengan titik koma.  **1.2** | | |
| **Latihan 2** | | |
| 2.1. Susun kembali sintaks kode untuk memperbaiki pesan kesalahan tersebut! Berikan kesimpulan!  **Jawaban**  Pada kode program tersebut sebelum pada tipe data int, byte dan char mengalami kesalahan, pada bye dan int nilainya melebihi rentang nilai dan pada char kesalahannya terdapat pada 3 huruf, padahal seharusnya untuk char hanya diperbolehkan 1 huruf saja, dan kurung kurawa terakhir seharusnya dibawah, bukan di samping nya  **https://lh4.googleusercontent.com/2Sm5i-Mht4mlanX-pL0kAuRJWQMPpuUjVJ_NBqhQHeq6Nl3KNAgALW1VodfhzKrVyUq7AW-6NNns67gRhEZI1B_9g5jFxZAcEvK1K2X3A71sOXAjjw7WV3bslh69k_fRO08HDIfsvh5prPo1KqcYDg** | | |
| **Latihan 3** | | |
| 3.1. Identifikasi data pribadi Anda (Contohnya nama, umur, jenis kelamin (L / P), rata-rata NEM, dan lainnya) yang mencakup 8 tipe data primitif dan String. 3.2. Susunlah kode program Java berdasarkan tipe data pribadi Anda!  **Jawaban**  **3.1**    **3.2**    **Latihan 4:**  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!  **Jawaban**  **4.1**    **4.2**  Kode yang disusun merupakan konversi implisit karena mengubah dari tipe data yang lebih kecil ke tipe data yang lebih besar | | |
| **Refleksi**  Tuliskan singkat tentang pengalaman belajar, pemaknaan pengetahuan yang baru, tantangan yang dihadapi pada minggu tersebut.   * Untuk saya, pengalaman ini yang baru saya dapatkan ini yang mana belum saya dapatkan saat saya SMA, ini sangat berkesan untuk saya karena ini sangat membantu saya dalam belajar programming | | |